HMX-R10SP
HMX-R10BP

Digitalt HD-videokamera

hukommelse

forestil dig mulighederne

Tak fordi du har valgt at købe et Samsung-produkt. For at du kan få en mere komplet service skal du registrere dit produkt på

www.samsung.com/register

SAMSUNG

HD-videokameraets hovedfunktioner

9,15 megapixel CMOS (1/2,33) anvendes

Dette videokameras 9,15 megapixel CMOS-sensor fanger dine vigtige øjeblikke og optager med fine detaljer. I modsætning til almindelige CCD-optagere, kræver CMOS-sensorer mindre strøm, hvilket giver en mere effektiv batteriydelse.

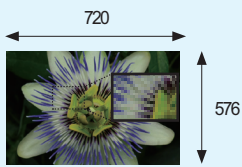
Ydelse når du viser Full HD 1080

Dette videokamera anvender den avancerede H.264 komprimeringsteknologi til at opnå den flotteste videokvalitet i forhold til optagelseskapaciteten. Dets fulde HD-opløsning viser dine billeder mere tydeligt end billeder i standardkvalitet (SD) og bevarer et 16:9 formatforhold, der minimerer forvrængning på en flad HDTV-skærm.

Høj opløsning (Full HD)

<Bredskærms Full HD-videokamera (1080i/16:9)>

Standard opløsning (SD)



<Standard digital videokamera (576i)>

Anvendelse af interlaced og progressivt system

Dit videokamera understøtter systemerne 1080/50 (interlaced) og 1080/25 (progressiv) til visning af et billede. Interlace-systemet scanner ulige linjer og lige linjer i billedet for sig, mens det progressive system scanner alle linjer på én gang, som ved behandling af et filmbillede. Derfor kan du opnå billeder i høj kvalitet og uden rystelser på en HDTV-skærm, som når du er i biografen.

Optagelse med høj hastighed

Med optagelse af op til 500 billeder pr. sekund (fps) indeholder dit videokamera en meget hurtigere optagelseshastighed end almindelige videokameraer. Dette videokamera indeholder også afspilning i slowmotion (op til 1/160x), som er praktisk ved analyse af indholdet i dine optagelser.

Dobbelt optagelse

Mens du optager videoer i Full HD, kan du optage stillbilleder med et enkelt tryk på en knap. Du kan optage så mange stillbilleder, som du ønsker, så længe der er ledig lagringsplads.

12 megapixel fotokvalitet

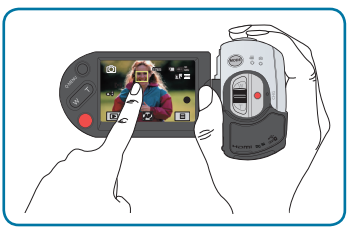
Samsungs Pixel Rising-teknologi giver stillbilleder med høj opløsning, der bevarer farver og opløsning med ekstraordinære detaljer. Resultatet er en 12 megapixel billedkvalitet, der svarer til et digitalkamera.

Hurtig standbymulighed

Lukker du LCD-skærmen i tilstanden STBY, nedsættes strømforbruget ved at sætte videokamera i tilstanden Quick On STBY (Hurtig til STBY). Med denne hurtige og effektive funktion, har du ikke længere brug for at starte dit videokamera, når du optager mange gange.

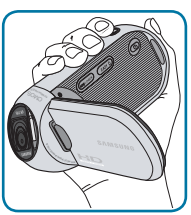
Magic Touch

For at fokusere på et bestemt punkt på motivet skal du blot røre ved punktet og skyde. Dit videokamera optimerer fokussen og lysstyrken for det punkt, du rører ved, og giver dig mulighed for en professionel optagelse med denne enkle handling.



Ergonomisk design der tager hensyn til dit håndled

Dette videokamera er designet til at tage hensyn til dit håndled, når du optager i lang tid. Med dets ergonomiske design kan du bekvemt optage motiver fra enhver stilling.



Time Lapse-optagelse fanger øjeblikket

Med denne funktion, der optager selektive billeder, kan du optage over en lang periode, så du kan se resultatet af den lange optagelse komprimeret til en kortere tidsperiode. Optagelse af kunstneriske dokumentarer eller karakteristiske videoer omfatter skyers bevægelse, blomster der springer ud, eller spirer der vokser. Brug denne funktion til at lave UCC-videoer (user created contents – brugeroprettet indhold), undervisningsprogrammer og andre lignende formål.

Praktisk til produktion af UCC-videoer! Du er velkommen til at dele indholdet!

Den indbyggede redigeringssoftware Intelli-studio frigør dig fra separat softwareinstallation på en PC og muliggør praktisk tilslutning, udelukkende med et USB-kabel. Med Intelli-studio kan du uploade dit indhold direkte til YouTube eller Flickr. Deling af indholdet med dine venner er nemmere end nogensinde tidligere.

inden du læser denne brugervejledning

SIKKERHEDSADVARSLER

Ikonerne og symbolerne i denne brugervejledning betyder følgende:

ADVARSEL	Betyder risiko for alvorlig personskade eller død.
FORSIGTIG	Betyder at der er potentiel risiko for person- eller materialeskade.
FORSIGTIG	For at formindske fare for brand, eksplosion, elektrisk stød eller personskade, når kameraet bruges, skal du følge disse grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger:
	Betyder tips eller henvisningssider, som kan være nyttige i forbindelse med brug af videokameraet.

Disse advarselstegn er her for at forebygge skade på dig eller andre.
Efterlev dem nøje. Efter at have læst denne sektion skal du gemme den på et sikkert sted for fremtidig reference.

FORHOLDSREGLER

Advarsel!

- Dette videokamera skal altid tilsluttes til en stikkontakt med en beskyttende jordforbindelse.
- Batterier må ikke udsættes for stærk varme, som f.eks. solskin, ild eller lignende.

Forsigtig

Der er fare for eksplosion, hvis batteriet isættes forkert.
Brug kun et batteri af samme eller lignende type.

For at afbryde apparatet fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten, og derfor skal stikkontakten være let at komme til.

VIGTIGE INFORMATIONER VEDR. BRUG

Inden du anvender dette videokamera

- **Dette videokamera optager video i formatet H.264 (MPEG4 part10/AVC) og i High Resolution (HDVIDEO) og Standard Resolution (SD-VIDEO).**
- **Bemærk, at dette HD-videokamera ikke er kompatibelt med andre digitale videoformater.**
- **Inden optagelse af en vigtig video skal du lave en prøveoptagelse.** Afspil prøveoptagelsen for at sikre dig, at videoen og lyden er blevet optaget korrekt.
- **Der kan ikke gives kompensation for det optagne materiale:**
  - Samsung erstatter ikke nogen skade, der medfører, at en optagelse ikke kan afspilles på grund af en fejl i HD-videokameraet eller hukommelseskortet. Samsung er ikke ansvarlig for den optagne video og lyd.
  - Optaget indhold kan gå tabt pga. fejl i håndtering af dette HD-videokamera eller hukommelseskort osv. Samsung er ikke forpligtet til at yde kompensation i forbindelse med skader, der skyldes tab af optagelser..
- **Lav en sikkerhedskopi af vigtigt optaget data.** Beskyt dine vigtige optagne data ved at kopiere filerne til en pc. Vi anbefaler også, at du kopierer det fra din pc til et andet lagringsmedie. Se guiden til softwareinstallation og USB-tilslutning.
- **Copyright: Bemærk, at dette HD-videokamera kun er beregnet til privat brug.** Data, som er optaget på lagringsmediet i dette HD-videokamera ved hjælp af andre digitale/analoge medier eller enheder er ophavsretligt beskyttet og må ikke bruges uden tilladelse fra indehaveren af ophavsretten, undtagen til privat brug. Selv hvis du optager en begivenhed som f.eks et show, optræden eller udstilling til privat brug, anbefales det stærkt, at du først beder om tilladelse hertil.

Om denne brugervejledning

Tak, fordi du har valgt at købe et Samsung-videokamera. Læs denne brugervejledning omhyggeligt, inden du anvender videokameraet, og hav den ved hånden til fremtidigt brug. Hvis dit videokamera ikke fungerer korrekt, skal du se Fejlsøgning.

Denne brugervejledning dækker modellerne HMX-R10SP, HMX-R10BP models.

- HMX-R10SP, HMX-R10BP har ikke en indbygget flashhukommelse og bruger hukommelseskort. Selvom nogle funktioner i modellerne HMX-R10SP, HMX-R10BP er forskellige, virker de på samme måde.
- Der er brugt illustrationer af HMX-R10SP i denne brugervejledning.
- Skærmvisningerne i denne vejledning kan afvige fra dem på din LCD-skærm.
- Design af og specifikationer for videokameraet og andet tilbehør kan ændres uden forudgående varsel.

inden du læser denne brugervejledning

Følgende udtryk anvendes i denne vejledning:

- 'Scene' henviser til én videoenhed fra det tidspunkt, hvor du trykker på knappen Start/Stop optagelse, for at starte optagelse og indtil du trykker igen for at sætte optagelsen på pause.
- Begge udtryk 'foto' og 'stillbillede' anvendes, og de betyder det samme.

Bemærkninger angående varemærker

- Alle varemærker og registrerede varemærker omtalt i denne vejledning eller anden dokumentation, der leveres sammen med dit Samsung-produkt, er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive indehavere.
- SD-logoet er et varemærke. SDHC-logoet er et varemærke.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® og DirectX® er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Intel®, Core™, og Pentium® er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande.
- Macintosh, Mac OS er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Apple Inc. i USA og/eller andre lande.
- YouTube er et varemærke tilhørende Google Inc.
- Flickr™ er et varemærke tilhørende yahoo.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.
- Adobe, Adobe-logoet og Adobe Acrobat er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.
- Alle andre produktnavne nævnt heri kan være varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive indehavere. Desuden er "TM" and "®" ikke angivet, hver gang produktet nævnes i manualen.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier). Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (Elektrisk & Elektronisk Udstyr)

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.
Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

sikkerhedsinformationer

De sikkerhedsforanstaltninger, der er illustreret herunder, er for at forhindre skader på personer eller materiel. Vær opmærksom på alle advarsler.

ADVARSEL
Betyder risiko for alvorlig personskade eller død.

FORSIGTIG
Betyder at der er potentiel risiko for person- eller materialeskade.

Forbudt handling.

Adskil ikke produktet.

Fjern det fra strømforsyningen.

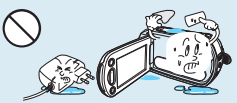
Rør ikke ved produktet.

Denne sikkerhedsforanstaltning skal overholdes.

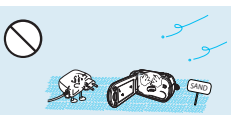
ADVARSEL

Overbelast ikke stikkontakter eller forlængerkabler, da dette kan medføre unormal varme eller brand.

Brug af videokameraet ved temperaturer over 60°C (140°F) kan medføre brand. Opbevaring af batteriet ved høj temperatur kan medføre eksplosion.



Lad ikke vand eller metal samt brændbare materialer kommer ind i videokameraet eller strømsadapteren. Ellers kan det medføre brandskade.



Ingen sand og intet støv! Fint sand eller støv, som trænger ind i videokameraet eller strømadapteren kan medføre funktionsfejl eller defekter.

Ingen olie! Olie, som trænger ind i videokameraet eller strømadapteren, kan forårsage elektrisk stød, funktionsfejl eller defekter.

Ret ikke LCD-skærmen direkte mod solen. Hvis du gør det, kan det beskadige øjnene og endvidere medføre fejlfunktion af dele inden i produktet.

Bøj ikke strømkablet, og beskadig ikke strømadapteren ved at presse med en tung genstand. Der kan være risiko for brand eller elektrisk stød.

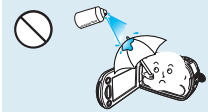
Afbryd ikke strømadapteren ved at trække i dens strømkabel, da dette kan beskadige strømkablet.

Brug ikke strømadapteren, hvis den har beskadigede, knækkede eller afbrudte strømledninger. Ellers kan der opstå brand eller elektrisk stød.

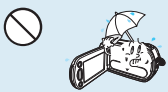
sikkerhedsinformationer

Tilslut ikke strømadapteren, medmindre strømstikket kan indsættes helt, så ingen del af benene er fritlagt.

Bortskaf ikke batteripakken i ild, da den kan eksplodere.



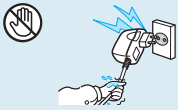
Brug aldrig rengøringsmidler eller lignende kemikalier. Spray ikke rengøringsmidler direkte på videokameraet.



Hold videokameraet borte fra vand, når det anvendes tæt på stranden, swimmingpoolen, eller når det regner. Der er risiko for fejlfunktion eller elektrisk stød.

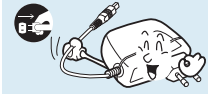
Hold det anvendte lithium-batteri eller hukommelseskort uden for børn rækkevidde. Hvis børn sluger lithium-batteriet eller hukommelseskortet, skal du med det samme kontakte en læge.

Affyr ikke blitzen tæt på andres øjne, da dette kan skade synet. Når du tager billeder af børn med en afstand på op til en meter, skal du være særlig forsigtig.

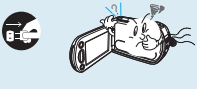


Tilslut eller frakobl ikke strømkablet med våde hænder. Der er risiko for elektrisk stød.

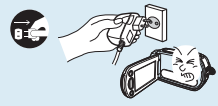
Kobl strømkablet fra, når det ikke anvendes eller under tordenvejr. Der er risiko for brand.



Når du rengør strømadapteren, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Der er risiko for fejlfunktion eller elektrisk stød.



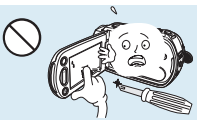
Hvis videokameraet laver unormale lyde eller lugte, eller det ryger, skal du med det samme frakoble strømkablet og kontakte et Samsung-servicecenter. Der er risiko for brand eller personskade.



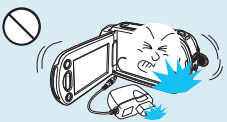
Hvis videokameraet ikke fungerer korrekt, skal du med det samme fjerne strømadapteren eller batteriet fra videokameraet. Der er risiko for brand eller personskade.

Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre videokameraet eller strømadapteren for at undgå risiko for brand eller elektrisk stød.

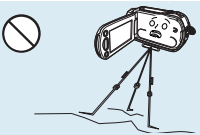
FORSIGTIG



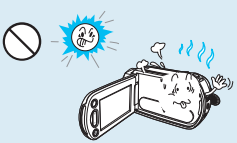
Tryk ikke på LCD'ens overflade med kraft, stød ikke til den, eller prik den ikke med en skarp genstand. Hvis du trykker på LCD'ens overflade, kan der forekomme ujævnheder på skærmen.



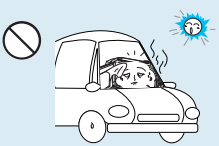
Tab det ikke, og udsæt ikke videokameraet, batteripakken, strømadapteren eller andet tilbehør for svære vibrationer eller påvirkninger. Det kan forårsage fejlfunktion eller skade.



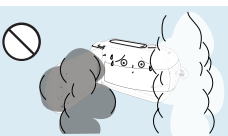
Brug ikke videokameraet på et stativ (medfølger ikke) på et sted, hvor det udsættes for alvorlige vibrationer eller stød.



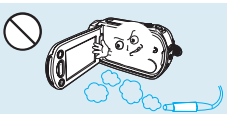
Brug ikke videokameraet tæt på direkte sollys eller varmekilder. Det kan forårsage fejlfunktion eller skade.



Efterlad ikke videokameraet i et lukket køretøj, hvor temperaturen er meget høj i lang tid.

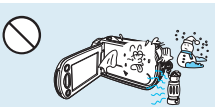


Udsæt ikke videokameraet for sod eller damp. Tykt sod eller damp kan beskadige videokameraets hus eller medføre funktionsfejl.



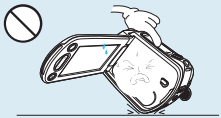
Brug ikke videokameraet nær tyk udstødningsgas, genereret af benzin- eller dieselmotorer eller ætsene gas, som f.eks. hydrogensylfid. Dette kan forårsage rust på de ydre eller indre batteripoler, hvilklet medfører unormal drift.

Udsæt ikke videokameraet for insekticider. Insekticider, der kommer ind i videokameraet, kan medføre, at produktet ikke fungerer normalt. Sluk for videokameraet, og tildæk det med plastic e.l., inden du bruger insekticider.

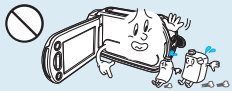


Udsæt ikke videokameraet for pludselige ændringer i temperaturen eller et fugtigt sted. Der er også risiko for fejl eller elektrisk stød, når det anvendes udendørs under tordenvejr.

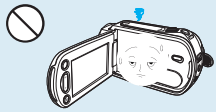
sikkerhedsinformationer



Stil ikke videokameraet fra dig med den åbne LCD-skærm nedad.



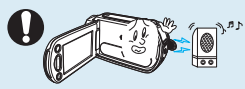
Aftør ikke videokameraets hus med rensebenzin eller fortynder. Den ydre belægning kan skalle af, eller husets overflade kan blive ødelagt.



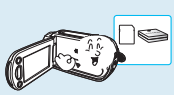
Efterlad ikke LCD-skærmen åben, når du ikke bruger videokameraet.

Løft ikke videokameraet ved at holde i LCD-skærmen. Billedsøgeren eller LCD-skærmen kan frigøre sig, og videokameraet kan tabes.

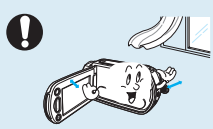
Brug ikke videokameraet i nærheden af tv eller radio: Dette kan medføre, at der opstår støj på tv-skærmen eller i radioudsendelsen.



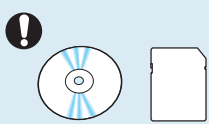
Brug ikke videokameraet tæt på stærke radiobølger eller magnetisme, som f.eks. højttalere eller en stor motor. Støj kan påvirke den video eller lyd, der optages.



Brug kun Samsung-godkendt tilbehør. Brug af produkter fra andre producenter kan medføre overophedning, brand, eksplosion, elektrisk stød eller personskade, der skyldes unormal drift.



Anbring videokameraet på en stabil overflade og et sted med ventilationåbninger.



Opbevar vigtige data separat. Samsung er ikke ansvarlig for datatab.

indhold

2 HD-videokameraets hovedfunktioner
4 Inden du læser denne brugervejledning
7 Sikkerhedsinformationer
11 Indhold

FORBEREDELSE
15

15 Hurtigstartsguide
15 Du kan optage videoer eller fotos på et hukommelseskort!
19 Hvad kommer der med dit videokamera
20 Sådan lærer du videokameraet at kende
20 De enkelte dele
22 Identifikation af skærmvisningerne
26 Sådan kommer du i gang
26 Brug af batteriet
28 Kontrol med batteritilstanden
31 Grundlæggende betjening af videokameraet
31 Tænd og sluk for dit videokamera
32 Skift til strømbesparelsestilstand
33 Indstilling af driftstilstande
33 Brug af skærmen / knappen (I□I/iCHECK)
34 Brug af berøringspanelet
35 Førstegangsindstillinger
35 Indstilling af tidszone og dato/tid for første gang
36 Valg af sprog
37 Gør klar til at starte optagelse
37 Isætning og udtagning af hukommelseskortet (medfølger ikke)
38 Valg af et passende hukommelseskort
41 Brug af håndledsremmen
41 Justering af LCD-skærmen
42 Grundlæggende placering af videokameraet

GRUNDLÆGGENDE BETJENING
43

43 Grundlæggende optagelse
43 Optagelse af videoer
45 Optagelse af fotos i tilstanden Videooptagelse (dobbelt optagelse)
46 Optagelse af fotos
47 Nem optagelse for begyndere (tilstanden EASY Q)

indhold

48 Optagelse af fotos ved afspilning af videoer
49 Zooming
50 Grundlæggende afspilning
50 Ændring af afspilningstilstand
51 Afspilning af videoer
53 Visning af fotos
54 Visning af et diasshow
55 Zoomning under afspilning

AVANCERET BETJENING

56

56 Avanceret optagelse
56 Brug af menuer og menuen Quick
57 Menupunkter
60 Punkter i menuen Quick
61 iSCENE
62 Resolution (Opløsning)
63 Quality (Kvalitet)
64 Slow Motion (Slow-motion)
65 Sharpness (Skarphed)
65 White Balance (Hvidbalance)
67 ISO
68 Aperture (Blænder)
69 Shutter (Lukker)
69 EV
70 3D-NR
70 Super C.Nite
71 Back Light (Baggrundslys)
71 Dynamic Range (Dynamisk område)
72 Flash (Blitz)
73 Focus (Fokus)
74 Face Detection (Ans. Genk)
75 Magic Touch (Magisk tryk)
76 Metering (Måling)
77 Anti-Shake(EIS) (Billedstab.(EIS))
78 Digital Effect (Digital effekt)
79 Fader (Toner)
80 Super Macro (Supermakro)
81 Wind Cut (Vindstøjsreducer.)
81 MIC Level (MIK-niveau)

AVANCERET BETJENING

56

82 Digital Zoom
83 Cont. Shot (Kont. Optagelser)
84 Bracket Shot (Bracket-optagelse)
84 Self Timer (Selvudløser)
85 Time Lapse REC (TimeLapse-OPT)
87 Quick view (Hurtig visning)
88 Guideline (Retningslinie)
89 Avanceret afspilning
89 Play Option (Afspilningsvalg)
89 Highlight (Fremhæv)
90 Cont. Capture (Kont. optagelse)
90 File Info (Filoplysninger)
91 Systemindstillinger
91 Date/Time Set (Indstil klokke)
92 Date/Time Display (Visning af dato/tid)
93 Date Type (Datotype)
93 Time Type (Tidstype)
94 File No. (Fil NR.)
95 Time Zone (Tidszone)
96 LCD Control (LCD-kontrol)
96 LCD Enhancer (LCD-forbedr.)
97 Auto LCD Off (Auto-LCD Fra)
97 Booting Mode (Starttilstand)
98 Quick On STBY (Hurtig til STBY)
99 PC Software (Pc-software)
99 Storage Info (Lagringsinfo)
100 Format
101 Beep Sound (Bip-lyd)
101 Shutter Sound (Lukkerlyd)
102 Auto Power Off (Automatisk slukn.)
102 Rec Lamp (OPT-lampe)
103 USB Connect (USB forbind.)
103 TV Connect Guide (Tv-tilslutnings-guide)
104 TV Display (Tv-skærm)
104 TV Type (TV-type)
105 Analogue TV Out (Analog tv-ud)
105 Default Set (Indstil standard)
106 Demo
106 Anynet+ (HDMI-CEC)

indhold

VIDEOREDIGERING
107

107 Redigering af videoklip
107 Sletning af en sektion i en video
108 Opdeling af en video
109 Kombinering af videoer
110 Redigering af din playlist (afspilningsliste)
110 Playlist (Afsp.liste)
111 Oprettelse af en playlist (afspilningsliste)
112 Arrangement af videoerne i din playlist (afspilningsliste)
113 Sletning af videoer fra din playlist (afspilningsliste)
114 Filadministration
114 Beskyttelse mod utilsigtet sletning
115 Sådan sletter du filer
116 Udskrivning af fotos
116 DPOF-udskriftsindstillinger
117 Direkte udskrivning med en PictBridge-printer

EKSTERNE TILSLUTNINGER
119

119 Tilslutning til et tv
119 Sådan tilsluttes til et HDTV
121 Tilslutning til et normalt tv
123 Visning på en tv-skærm
124 Dubbing af videoer
124 Overspilning til videobånd- eller dvd/harddiskoptagere

BRUG AF EN COMPUTER
125

125 Brug med en Windows-computer
125 Undersøg din computertype
126 Hvad kan du udføre med en Windows-computer
127 Brug af programmet Intelli-studio
133 Brug af en flytbar lagerenhed

ANDRE INFORMATIONER
136

136 Advarselsindikatorer og -meddelelser
140 Fejlfinding
148 Vedligeholdelse og ekstra informationer
148 Vedligeholdelse
149 Flere informationer
150 Brug af dit videokamera i udlandet
151 Specifikationer

hurtigstartsguide

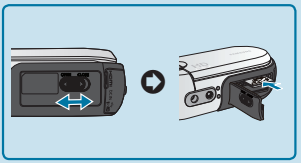
Denne hurtigtsstartguide introducerer den grundlæggende betjening og de grundlæggende funktioner i dit videokamera. Se henvisningssiderne for mere information.

Du kan optage videoer eller fotos på et hukommelseskort!

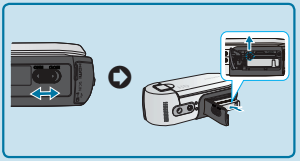
Du kan optage videoer i H.264-format, der er praktisk til e-mail og til deling med dine venner og din familie. Du kan også optage fotos med dit videokamera.

TRIN 1: Gør klar

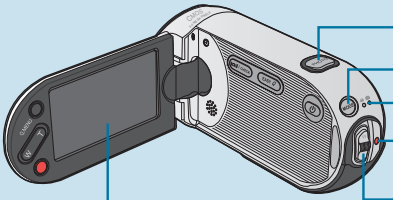
1. Isætning af hukommelseskort. ➥side 37
   - Du kan anvende kommercielt tilgængelige SDHC-hukommelseskort (SD High Capacity) eller SD-hukommelseskort i dette videokamera.



2. Sæt batteriet i batterislotten. ➥side 26



TRIN 2: Optag med dit videokamera



LCD-skærmen
Dit videokamera tændes, når du åbner LCD-skærmen.

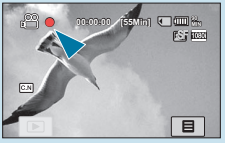
Optagelse af billeder i billedkvaliteten HD (High Definition)

Dit videokamera er kompatibelt med H.264-formatet “1920x1080/50i”, der giver meget detaljerede og flotte billeder. ➥ side 62

1. Åbn LCD-skærmen for at tænde for indikatoren ( ) (video).
   - Dit videokamera tændes, når du åbner LCD-skærmen.
2. Tryk på knappen **Start/stop optagelse**.
   - Tryk på knappen **Start/stop optagelse** for at stoppe optagelsen.

Optagelse af fotos

1. Åbn LCD-skærmen.
2. Tryk på knappen **MODE**, indtil indikatoren ( ) (foto) lyser.
3. Tryk let på knappen **PHOTO** for at justere fokus, og tryk herefter knappen helt ned (der lyder en lukkerlyd).



- Brug af ‘Quick On STBY (Hurtig til STBY)’, når du åbner/lukker LCD-skærmen. ➥ side 98
  : Når du lukker LCD-skærmen under standby, går dit videokamera i tilstanden Hurtig til STBY for at reducere energiforbruget. Du kan hurtigt starte med at optage, når du åbner LCD-skærmen.

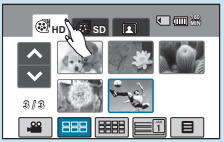
- Dit videokamera er kompatibelt med H.264-formatet “1920x1080/50i”, der giver meget detaljerede og flotte billeder. ➥ side 62
- Standardindstillingen er **“[HD]1920x1080/50i(SF)”**. Du kan også optage i videokvaliteten SD (standardopløsning).
- Du kan også tage fotos, mens du optager videoer. ➥ side 45

TRIN 3: Afspil videoer eller fotos

Visning på dit videokameras LCD-skærm

Dit videokamera er kompatibelt med H.264-formatet “1920x1080/50i”, der giver meget detaljerede og flotte billeder. ➥ side 62

1. Rør ved fanen Afspilning ( ) på skærmen i tilstanden STBY.
2. Rør ved miniaturefanen (HD / SD /), og rør derefter ved det ønskede billede.



Visning på et HDTV

- Du kan glæde dig over brillant billedkvalitet med mange detaljer i dine HD-videoer (High Definition). ➥side 119~120

Du kan også afspille videoer på et tv med en billedkvalitet med standard opløsning (SD). ➥ side 121

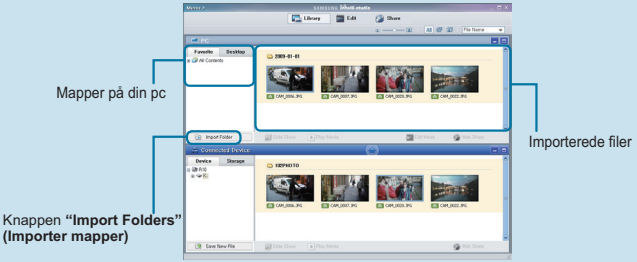
TRIN 4: Gem de optagede videoer eller fotos

Nemt og sjovt! Glæd dig over de forskellige muligheder med Intelli-studio på din Windows-computer.

Bruger du programmet Intelli-studio, der er indbygget i dit videokamera, kan du importere videoer/fotos til din computer og redigere eller dele dine videoer/fotos med dine venner. Se side 125 for detaljer.

Import og visning af videoer/fotos fra din pc

1. Start programmet Intelli-studio ved at tilslutte videokameraet til din pc med et USB-kabel.
2. Klik på **"Import Folders" (Importer mapper)** for at importere video- eller fotofiler fra din pc. Og du kan se filplaceringen på browseren i Intelli-studio.



3. Du kan dobbeltklikke på en fil, du vil afspille.

Deling af videoer/fotos på YouTube/Flickr

Del dit indhold med verden ved at overføre fotos og videoer direkte til et website med ét klik.
Klik på fanen "SHARE" → "Add" (TILFØJ) i browseren. → side 130

- Intelli-studio kører automatisk på pc'en, når videokameraet er tilsluttet til en computer (når du specificerer **"PC Software: On (Pc-software:Til)"**). ➥ side 99

TRIN 5: Slet videoer eller fotos

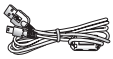
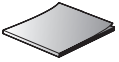
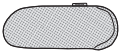
Hvis lagringsmediet er fyldt, kan du ikke optage nye videoer eller fotos. Slet på lagringsmediet de videoer eller fotos, der er blevet gemt på en computer. Herefter kan du optage nye videoer eller fotos på den netop frigjorte plads på lagringsmediet.

Rør ved fanen Afspil (▶) → Menu (☰) → "Slet" på LCD-skærmen.
➥side 115

HVAD KOMMER MED DIT VIDEOKAMERA

Dit nye hukommelsesvideokamera kommer med følgende tilbehør. Hvis nogle af disse artikler mangler i kassen, skal du kontakte Samsungs kundecenter.

Kontroller tilbehøret

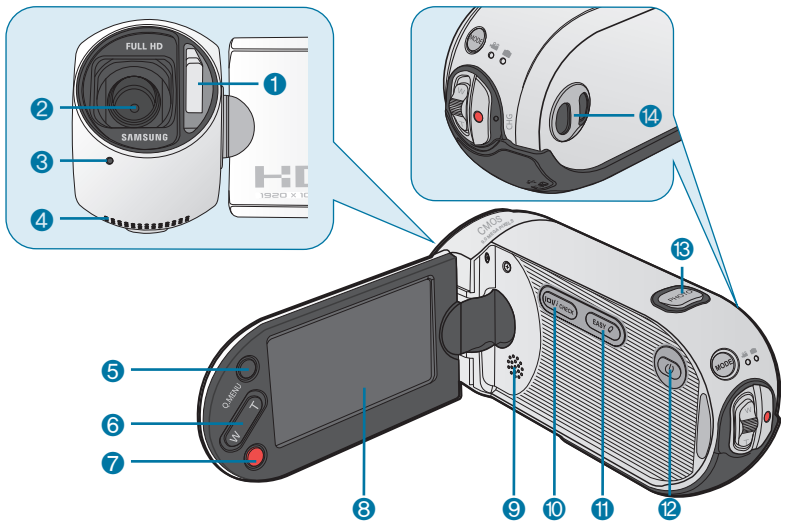
Batteripakke (IA-BH125SB)	**Vekselstrømsadapter**	**Strømkabel**	**Komponent/AV-kabel**
			
USB-kabel	**Cd med brugervejledning**	**Hurtigstartsguide**	**Etui**
Håndledsrem	**Mini-HDMI-kabel** (Valgfrit)		

- Den præcise form af hver artikel kan variere fra model til model.
- Indholdet kan variere, afhængigt af salgsområdet.
- Dele og tilbehør kan købes hos din lokale Samsung-forhandler. For at købe dem skal du kontakte din Samsung-forhandler. SAMSUNG er ikke ansvarlig for reduceret batterilevetid og fejlfunktion, der skyldes ikke-autoriseret brug af tilbehør, som f.eks. strømadaptere eller batterier.
- Dit videokamera leveres med cd med brugervejledning og Hurtigstartsguide (trykt). Se detaljerede informationer i brugervejledningen (PDF), der findes på cd'en.

sådan lærer du videokameraet at kende

DE ENKELTE DELE

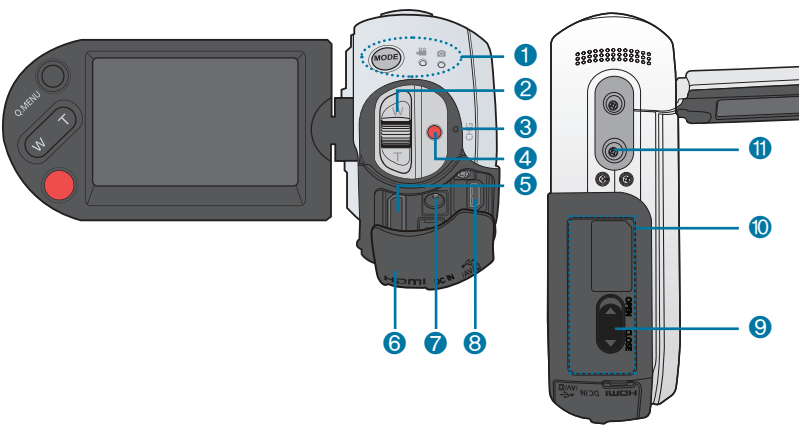
Forfra/fra venstre/fra højre



1 Indbygget blitz
2 Objektiv
3 Optagelsesindikator
4 Intern mikrofon
5 Knappen Q.MENU
6 Knappen Zoom (W/T)
7 Start/stop optagelse-knap
8 TFT LCD-skærm (berøringspanel)
9 Indbygget højttaler
10 Skærm- (/iCHECK) knap
11 Knappen EASY Q
12 Tænd/sluk-knap ( )
13 Knappen PHOTO
14 Krog til håndledsrem

Under optagelse skal du undgå at tildække den interne mikrofon og objektivet.

Bag på og bund



1 Knappen MODE/Tilstandsindikator (Video( )/Foto( )tilstand)
2 Skyderen Zoom (W/T)
3 Opladeindikator (CHG)
4 Start/stop optagelse-knap
5 HDMI-stik
6 Stikdæksel
7 Strømstik
8 (USB-, komponent/AV-) stik
9 Lås til batteri/ hukommelseskortdæksel
10 Batteri/hukommelseskortdæksel
11 Stativbeslag

sådan lærer du videokameraet at kende

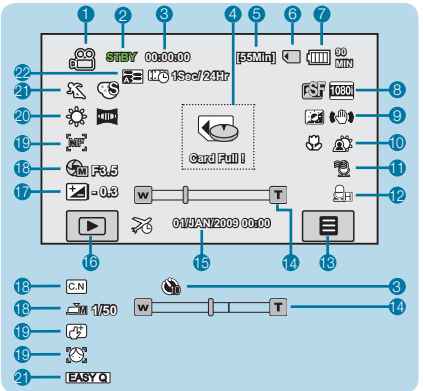
IDENTIFIKATION AF SKÆRMVISNINGERNE

De mulige funktioner afhænger af den valgte driftstilstand, og forskellige indikatorer vises, afhængigt af de indstillede værdier. Indikatorerne herunder vises kun i tilstanden Videooptagelse.

BEMÆRK!

- Skærmvisningen (OSD) vises kun i tilstanden Videooptagelse ( ).
- Vælg tilstanden Video ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥ side 33

Tilstanden Videooptagelse



1 Tilstanden Videooptagelse
2 Driftstilstand (STBY (standby)/● (optagelse))
3 Tidstæller (videooptagelsestid) / Selvudløser*
4 Advarselsindikatorer og meddelelser
5 Resterende optagetid
6 Lagringsmedie (hukommelseskort)
7 Batteriinfo. (tilbageværende batteriniveau/tid)
8 Resolution (Opløsning)
9 LCD Enhancer (LCD-forbedr), AntiShake(EIS) (Billedstabilisator (EIS))
10 Super Macro (Supermakro)*, Back Light (Baggrundslys)*
11 Wind Cut (Vindstøjsreducering)
12 MIC Level (MIK-niveau)
13 Fanen Menu
14 Placering af zoom*/digital zoom*
15 Date/Time (Dato/Tid)
16 Fanen ( ) Afspil
17 EV*
18 Manual aperture* (Manuel blænde)/Manual shutter* (Manuel lukker)/Super C.Nite
19 Manual Focus* (Manuel fokusering)/Touch Point* (Berøringsflade)/Face Detection(Ans. Genk)
20 White balance (Hvidbalance), Fader*(Toner*)
21 iSCENE/EASY Q, Digital effect (Digital effekt)
22 Analogue TV Out (Analog tv-ud) (når komponent/AV-kabel er tilsluttet.),Time Lapse REC* (Time Lapse-OPT)

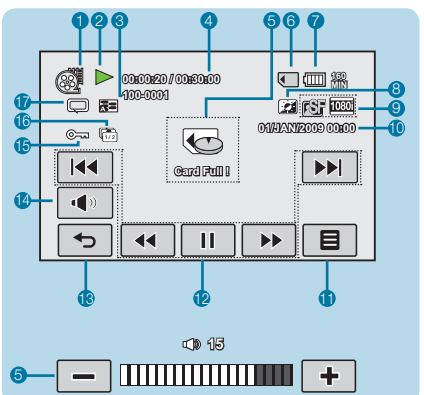
- Funktioner markeret med * bevares ikke, når videokameraet tændes igen.
- Skærmindikatorerne er baseret på et SDHC-hukommelseskort med en kapacitet på 8 GB.
- Ovenstående skærm er vist af forklaringsmæssige årsager og kan være anderledes end den virkelige visning.
- For advarselsindikatorer og -meddelelser skal du se side 133~136
- De elementer, der er vist herover, samt deres placeringer, kan ændres uden varsel med henblik på en bedre ydelse.
- Det samlede antal optagne fotos beregnes baseret på den ledige plads på lagringsmediet.

De mulige funktioner afhænger af den valgte driftstilstand, og forskellige indikatorer vises, afhængigt af de indstillede værdier. Indikatorerne herunder vises kun i tilstanden Videoafspilning.

BEMÆRK!

- Skærmvisningen (OSD) vises kun i tilstanden Videoafspilning ( ).
- Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥ side 33

Tilstanden Videoafspilning



1 Tilstanden Videoafspilning
2 Driftsstatus (Afspil/pause)
3 Filnavn (filnummer)
4 Afspilningstid/Samlet filtid
5 Advarselsindikatorer og meddelelser
6 Lagringsmedie (SD/SDHC-kort)
7 Batteriinfo. (tilbageværende batteriniveau/tid)
8 LCD-forbedring
9 Resolution (Opløsning)
10 Date/Time (Dato/Tid)
11 Fanen Menu
12 Faner til videoafspilningskontrol (Spring over/Søg/Afspil/Pause/Langsom afspilning)
13 Fanen Retur
14 Fanen Lydstyrke
15 Beskyt
16 Cont. Capture (Kont. optagelse)
17 Play option (Afspilningsvalg), Analogue TV Out (when component/AV cable is connected)

- Fanerne til afspilningskontrol forsvinder et par sekunder efter videoafspilningen. Rør hvor som helst på skærmen for at vise dem igen.
- For advarselsindikatorer og -meddelelser skal du se side 136~139

sådan lærer du videokameraet at kende

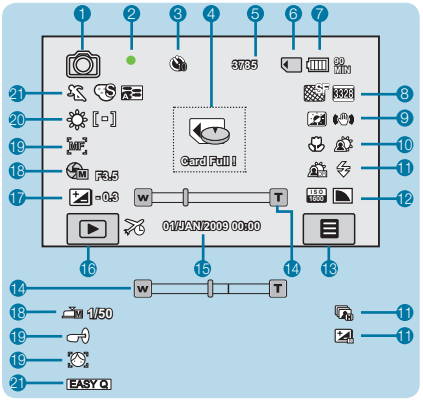
IDENTIFIKATION AF SKÆRMVISNINGERNE

De mulige funktioner afhænger af den valgte driftstilstand, og forskellige indikatorer vises, afhængigt af de indstillede værdier. Indikatorerne herunder vises kun i tilstanden Fotooptagelse.

BEMÆRK!

- Skærmvisningen (OSD) vises kun i tilstanden Fotooptagelse ( ).
- Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥ side 33

Tilstanden Fotooptagelse



1 Tilstanden Fotooptagelse
2 Fokusindikator (halv lukker)
3 Selvudløser/Halv lukker
4 Advarselsindikatorer og -meddelelser
5 Billedtæller (samlet antal optagne fotobilleder)
6 Lagringsmedie (memory card)
7 Batteriinfo. (tilbageværende batteriniveau/tid)
8 Kvalitet, Opløsning
9 LCD enhancer (LCD-forbedr.)/Anti-Shake (EIS) (Billedstabilisator (EIS))/
10 Super Macro (Supermakro), Back Light (Baggrundslys)
11 Dynamic Range (Dynamisk område)*/Cont. Shot (Kont. optagelser)*/ Bracket Shot (Bracket-optagelse)*, Flash (Blitz)
12 ISO, Sharpness (Skarphed)
13 Fanen Menu
14 Optisk zoom*/digital zoomlinje*
15 Date/Time (Dato/Tid)
16 Fanen Afspil
17 EV
18 Manual aperture (Manuel blænde)*/Manual shutter (Manuel lukker)*
19 Manual focus (Manuel fokusering)*/Magic Touch (Magisk tryk)*/Face Detection (Ans. Genk)
20 White Balance (Hvidbalance), Metering (Måling)
21 i SCENE mode/EASY Q, Digital effect (Digital effekt), Analogue TV Out (Analog tv-ud) (når komponent/AV-kabel er tilsluttet.)

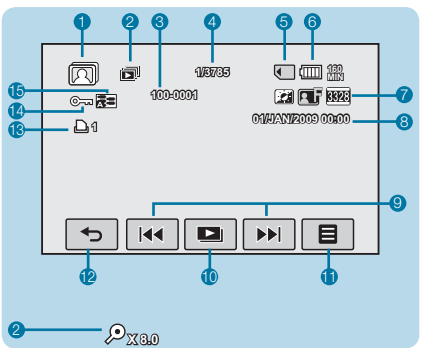
- Funktioner markeret med * bevares ikke, når videokameraet tændes igen.
- For advarselsindikatorer og -meddelelser skal du se side 136~139
- Det samlede antal af optagne fotos optælles baseret på den ledige plads på lagringsmediet.
- En lille ændring af den resterende hukommelsesplads vil ikke ændre fototælleren efter optagelse.
- Det maksimale antal af billeder til optagelse, der kan vises, er 9.999, selvom det aktuelle antal af billeder til optagelse overstiger 9.999.

De mulige funktioner afhænger af den valgte driftstilstand, og forskellige indikatorer vises, afhængigt af de indstillede værdier. Indikatorerne herunder vises kun i tilstanden Fotoafspilning.

BEMÆRK!

- Skærmvisningen (OSD) vises kun i tilstanden Videoafspilning ( ).
- Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥ side 33

Tilstanden Fotoafspilning

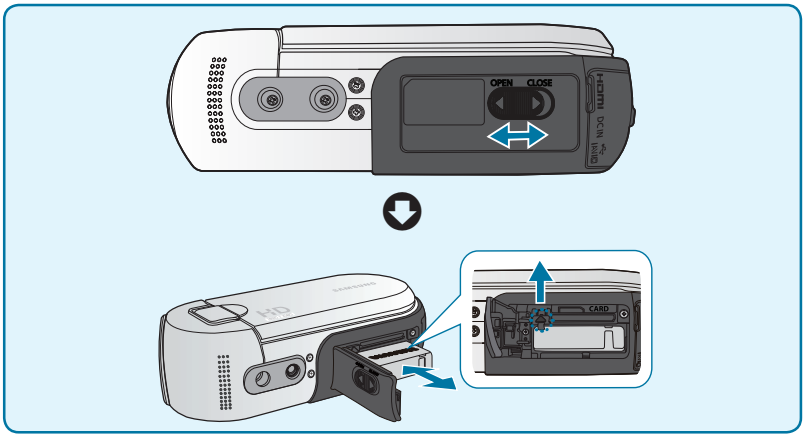


1 Tilstanden Fotoafspilning
2 Skub vis/zoomkontrollen
3 Filnavn
4 Billedtæller (aktuelt billede/samlet antal af optagne billeder)
5 Lagringsmedie (hukommelseskort)
6 Batteriinfo. (Tilbageværende batteriniveau/tid)
7 LCD enhancer (LCD-forbedr.), Quality (Kvalitet), Resolution (Opløsning)
8 Date/Time (Dato/Tid)
9 Fanen Forrige billede, Næste billede
10 Diasshow Fanen afspilning
11 Fanen Menu
12 Fanen Retur
13 Skæremærke
14 Protect (Beskyt)
15 Analogue TV Out (Analog tv-ud) (når komponent/AV-kabel er tilsluttet.)

sådan kommer du i gang

BRUG AF BATTERIET

Anskaf ekstra batteripakker, så du kan anvende dit videokamera uden afbrydelser.



Isætning af batteriet

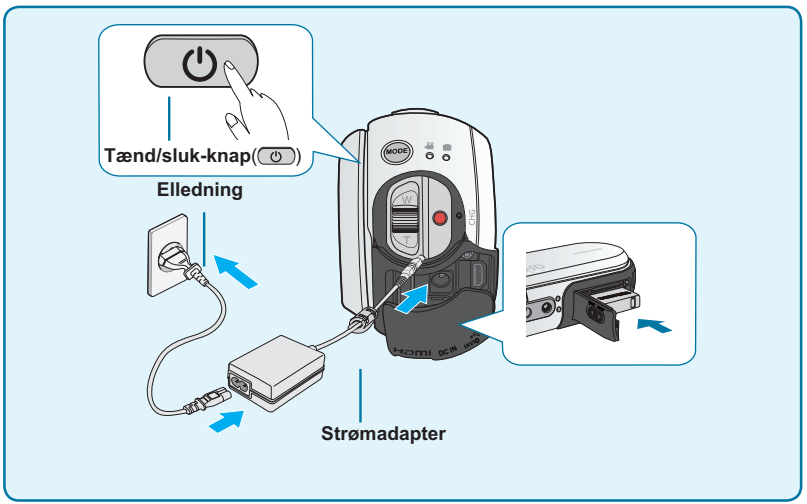
1. Åbn batteri/hukommelseskortdækslet ved at skyde kontakten til dækslet til venstre (**OPEN**) som vist i figuren.
2. Sæt batteripakken i batteripakkerummet, indtil det klikker ganske let.
   - Sørg for, at SAMSUNG-logoet vender opad, og videokameraet anbringes som vist i figuren.
3. Luk batteri/hukommelseskortdækslet ved at skyde kontakten til dækslet til højre (**CLOSE**) som vist i figuren.

Udtagning af batteriet

1. Åbn batteri/hukommelseskortdækslet ved at skyde kontakten til dækslet til venstre **(OPEN)** som vist i figuren.
2. Skub håndtaget til frigørelse af batteriet.
   - Skub forsigtigt knappen til frigørelse af batteriet i den retning, der er vist på figuren.
3. Luk batteri/hukommelseskortdækslet ved at skyde kontakten til dækslet til højre (**CLOSE**) som vist i figuren.

- Brug kun godkendte batterier, der er godkendt af Samsung. Brug ikke batterier fra andre producenter. Ellers er der fare for overophedning, brand eller eksplosion.
- Samsung er ikke ansvarlig for problemer, der skyldes anvendelse af forkerte batterier.

Sådan oplades batteripakken med strømadapteren



BEMÆRK!

Inden du starter følgende fremgangsmåde, skal du sikre dig, at batteripakken er sat i dit videokamera.

1. Tryk på knappen Power( ) for at slukke for videokameraet og lukke LCD-skærmen. ➥side 31
2. Tilslut strømkablet til strømadapteren og stikkontakten.
3. Tilslut strømadapteren til DC IN-stikket på videokameraet.
   - Indikatoren CHG (opladning) lyser, og opladningen starter. Når batteriet er fuldt opladet, ændres opladningsindikatoren (CHG) til grøn.

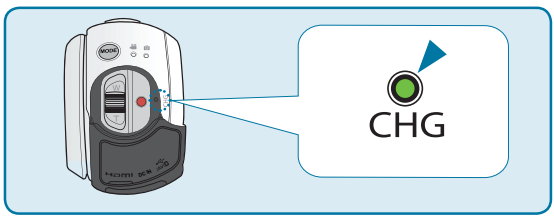
- Batteripakken oplades ikke i tilstanden Strømbesparelse, der måske bevarer tilstandsindikatoren aktiv eller blinkende. Start opladning af batteriet, når du har slukket videokameraet ved at trykke på knappen Tænd/sluk ( ).
- Selvom der er slukket for strømmen, aflades batteripakken alligevel, hvis den sidder i videokameraet.
- Det anbefales, at du køber et eller flere ekstra batterier, så du hele tiden kan bruge dit videokamera.

KONTROL AF BATTERIETS STATUS

Du kan kontrollere opladningstilstanden og den resterende batterikapacitet.

Sådan kontrolleres opladningstilstanden

Farven på indikatoren CHG angiver tilstanden for strømmen eller opladningen.



Opladningsindikator (CHG)

Farven på opladningsindikatoren viser opladningstilstanden.

Opladningstilstand	Opladning			
	Fuldt opladet	Oplader	Fuldt opladet	Fejl
LED-farve	(Rød)	(Orange)	(Grøn)	(Rødt blink)

- Batterikapaciteten forringes over tid og gennem gentaget brug. Sørg for at slukke for videokameraet, når du ikke anvender det.
- Opbevar batteripakken separat, når du er færdig med at oplade det, eller du ikke skal bruge det i lang tid. På den måde kan du forhindre, at batteriets levetid nedsættes.
- Batteriet oplades til over 95%, hvis det oplades i ca. 1 timer og 40 minutter, og indikatorfarven ændres til grøn. Det tager ca. 2 timer at oplade batteriet til 100%.

Mulig driftstid for batteripakken

Batteritype	IA-BH125C	
Opladningstid	Ca. 100min.	
Videoopløsning	HD	SD
Uafbrudt optagetid	Ca. 90 min.	Ca. 90 min.
Afspilningstid	Ca. 160 min.	Ca. 160 min.

(Enhed: min.)

- Opladningstid: Omtrentlig nødvendig tid (min.) når du vil oplade en helt afladet batteripakke komplet.
- Optagelses/afspilningstid: Anslået tilgængelig tid (min.) når du anvender en helt opladet batteripakke. 'HD' står for billedkvaliteten High Definition, og 'SD' står for billedkvaliteten Standard.

Om batterier

- Batteriet skal genoplades i en omgivende temperatur på mellem 0 °C og 40 °C. Når batteriet udsættes for kolde temperaturer (under 0 °C) reduceres brugstiden imidlertid, og det kan ophøre med at fungere. Sker dette, skal du anbringe batteriet i din lomme eller et andet varmt beskyttet sted i et kort stykke tid. Sæt det derefter tilbage.
- Anbring ikke batteriet i nærheden af nogen form for varmekilde (dvs. ild eller et varmeapparat).
- Batteriet må ikke skilles ad eller udsættes for tryk eller opvarmning.
- Sørg for, at batteripakkens poler ikke bliver kortsluttet. Det kan forårsage lækage, varmegenerering eller medføre brand.

Vedligeholdelse af batteriet

- Optagetiden påvirkes af temperatur- og omgivelsesmæssige forhold.
- Vi anbefaler, at du kun bruger det originale batteri, som du kan købe hos din Samsung-forhandler. Når batteriets levetid er overskredet, skal du kontakte nærmeste forhandler. Batterierne skal behandles som kemisk affald.
- Sørg for, at batteriet er fuldt opladet, inden du begynder at optage.
- For at spare batteristrøm skal dit HD-videokamera være slukket, når du ikke anvender det.
- Selvom der er slukket for strømmen, aflades batteripakken alligevel, hvis den er monteret på HD-videokameraet. Hvis du ikke bruger HD-videokameraet i en længere periode, så bevar det med et fuldstændigt afladet batteri.
- Hvis et batteri aflades helt, beskadiges de indvendige celler. Batteriet kan være tilbøjeligt til at lække, hvis det aflades helt. Oplad batteripakken mindst én gang hver 6. måned for at forhindre, at den aflades helt.

Om batteriets levetid

- Batterikapaciteten forringes over tid og gennem gentaget brug. Hvis forringet brugstid mellem opladninger bliver iøjnefaldende, er det sandsynligvis tid til at udskifte batteriet med et nyt.
- Hvert batteris levetid er afhængig af opbevaring, drift og omgivelsesforhold.

Om spilletiden

- Tider er målt ved brug af kameraet ved 25 °C (77 °F). Da omgivende temperaturer og forhold kan variere, kan den virkelige batterikapacitet afvige fra de omtrentlige tider, der er angivet i tabellen.
- Optagelses- og afspilningstiden vil være kortere, afhængigt af de betingelser du anvender dit videokamera under. Ved faktisk optagelse kan batteriet aflades 2-3 gange hurtigere end denne reference, idet optagelsen startes/stoppes, der afspilles, og der bruges zoom. Antag, at optagelsestid med et fuld opladet batteri er mellem 1/2 og 1/3 af tiden i tabellen, så forbered nok batterier i forhold den tid, du planlægger at optage med dit videokamera.
- Optagelses- og afspilningstiden vil være kortere, når du anvender dit videokamera ved lave temperaturer.

Om batteripakken

- Indikatoren CHG (opladning) blinker under opladning, eller batteriinformationer vises ikke korrekt under følgende omstændigheder:
  - Batteripakken er ikke sat korrekt i.
  - Batteripakken er beskadiget.
  - Batteriet er næsten afladet. (Kun til batteriinfo)

Brug af en strømkilde fra en stikkontakt

Det anbefales, at du bruger strømadapteren til strømforsyning af videokameraet, når du udfører indstillinger på det, afspiller, redigerer billeder eller bruger det indendørs. Lav samme tilslutning, som når du oplader batteripakken. ➥side 27

Om strømadapteren

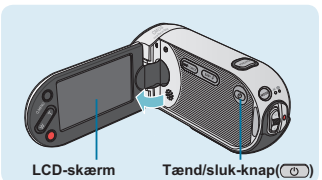
- Brug en stikkontakt i nærheden, når du anvender strømadapteren. Kobl strømadapteren fra stikkontakten med det samme, hvis der forekommer funktionsfejl, mens du bruger videokameraet.
- Brug ikke strømadapteren, hvis den er anbragt på et smalt sted som mellem en væg og et møbel.
- Kortslut ikke jævnstrømsstikket på strømadapteren eller batteripolerne med metalgenstande. Det kan forårsage en fejlfunktion.
- Selv hvis dit videokamera er slukket, leveres der stadig strøm til det, når det er sluttet til stikkontakten via strømadapteren.

grundlæggende betjening af videokameraet

TÆND OG SLUK FOR DIT VIDEOKAMERA

Dette kapitel introducerer dig til de grundlæggende fremgangsmåder ved dette kamera, som f.eks. tænding og slukning af strømmen, skift af tilstande og indstilling af skærmindikatorer.

1. Åbn LCD-skærmen for at tænde for videokameraet.
   - Dit videokamera tændes automatisk, når du åbner LCD-skærmen.
2. For at slukke for videokameraet skal du trykke på knappen Power ( ) i ca. 1 sekund.
   - Lukker du LCD-skærmen, slukkes videokameraet ikke.
   - Indstil dato og klokkeslæt, når videokameraet bruges første gang. ➥side 35



- Videokameraet kører selvdiagnosefunktionen, når der tændes for det. Hvis der vises en advarselsmeddelelse, skal du se "**Advarselsindikatorer og -meddelelser**" (➥side 136~139) og tage de fornødne forholdsregler.
- Hvis du lukker LCD-panelet, når der er tændt for strømmen, aktiveres den strømbesparende tilstand.

Når du bruger videokameraet for første gang

- Når du anvender dit videokamera for første gang, eller hvis du nulstiller det, vises skærmbilledet med tidszone som startvisning. Vælg din geografiske placering, og indstil dato og tid.➥side 95
  Hvis du ikke indstiller dato og klokkeslæt, vises skærmen til tidszone, hver gang du tænder for dit videokamera.

grundlæggende betjening af videokameraet

SKIFT TIL DEN STRØMBESPARENDE TILSTAND

I tilfælde af at du har brug for videokameraet i længere tid, kan du med følgende funktioner forhindre unødigt energiforbrug og bevare videokameraets hurtige reaktion fra de strømbesparende tilstande.

I tilstanden STBY:

- Videokameraet skifter selv til tilstanden "Quick On STBY (Hurtig til STBY)", når LCD-skærmen lukkes. ➥side 98

I afspilningstilstand (inkluderer miniatureoversigten):

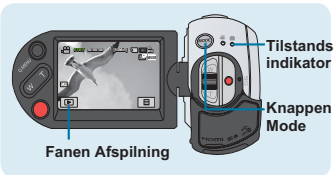
- Videokameraet skifter dvaletilstand, når LCD-skærmen er lukket, og derefter slukkes videokameraet, hvis det ikke bruges i mere end 20 minutter. Men hvis du har valgt **"Auto Power Off: 5 Min (Automatisk slukn.: 5Min)"**, slukkes kameraet efter 5 minutter.
- Hvis du åbner LCD-skærmen eller tilslutter videokablet til videokameraet, mens det er i dvaletilstand, hører dvaletilstanden op, og videokameraet vender tilbage til den sidst anvendte betjeningstilstand.

- Strømbesparelsestilstanden virker ikke i følgende situationer:
  - Når videokameraet er tilsluttet med et kabel. (USB, komponent/AV eller HDMI)
  - Mens optagelse, afspilning eller diasshow er i gang.
  - Når LCD-skærmen åbnes.
- Strømbesparelsestilstanden forbruger ca. 50% af batteriets strøm sammenlignet med standbytilstanden. Hvis du planlægger at bruge videokameraet i den maksimale tidsperiode, anbefales det dog, at du slukker for videokameraet ved at trykke på knappen Power (⏻), mens det ikke er i brug.

INDSTILLING AF DRIFTSTILSTANDE

Du kan ændre driftstilstand i følgende rækkefølge hver gang du trykker på **MODE**-knappen.
Video-tilstand ( ) → Photo-tilstand ( ) → Video-tilstand ( ).

- Hver gang driftstilstanden ændres, lyser den respektive tilstandsindikator op.
- Når du rører ved fanen Afspilning ( ) i video- eller fotooptagelsestilstand, skifter driftstilstanden til video- eller fotoafspilningstilstand.



Tilstand	Ikon	Funktioner
Tilstanden Video		Til optagelse eller afspilning af videoer
Tilstanden Photo		Til optagelse eller afspilning af fotos

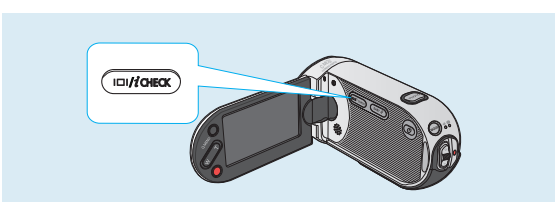
- Når du tænder for videokameraet til brug første gang, starter tilstanden Video som standard.
- Starttilstand kan vælges ved at indstille "**Booting Mode (Starttilstand)**" til "**Photo Mode (Fototilstand)**" eller "**Previous Mode (Forrige tilstand)**". Ændringer træder i kraft næste gang, du tænder for videokameraet. ➥side 97

ANVENDELSE AF KNAPPEN (/iCHECK)

Skift af informationsskærmtilstand

Du kan skifte skærmtilstanden for skærminformation.
Tryk på knappen Display (/iCHECK).

- Der veksles mellem den fulde og minimum skærmtilstand.



<Fuld skærmtilstand>

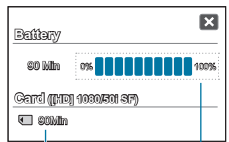
<Mindste skærmtilstand>

- Advarselsindikatorer og -meddelelser vises muligvis. Det afhænger af optagelsesbetingelserne.
- **Display (/iCHECK)** fungerer ikke på menu- eller genvejsmenuskærmen.

grundlæggende betjening af videokameraet

Undersøger resterende batteri- og hukommelseskapacitet

- Når der er slukket for strømmen, skal du trykke på knappen Display (I□I/iCHECK) og holde den inde.
- Når der er tændt for strømmen, skal du trykke på knappen Display (I□I/iCHECK) og holde den inde i ca. tre sekunder.
- Efter et øjeblik vises i ca. 10 sekunder den resterende batteritid og den mulige optagelsestid i henhold til de indstillede værdier for lagring og kvalitet.



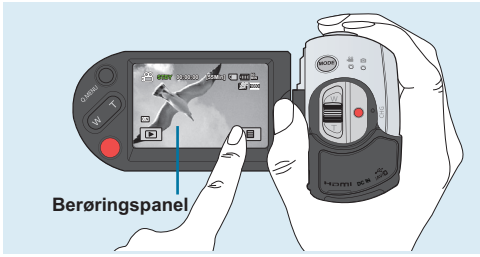
Mulig optagelsestid (ca.)

Tilbageværende batteri (ca.)

- Batteriinformationer er kun mulige, når batteripakken er sat i dit videokamera.
- Hvis videokameraet er tilsluttet til strømadapteren, og batteriet ikke er sat i, vises meddelelsen "**No Battery (Intet batteri)**".

BRUG AF BERØRINGSPANELET

Med berøringspanelet kan du glæde dig over nem optagelse og afspilning – med blot et fingertryk. Anbring din hånd på bagsiden af LCD-skærmen for at støtte den. Rør derefter ved de elementer, der vises på skærmen.



- Sæt ikke en skærmbeskyttende film (medfølger ikke) på LCD-skærmen.
- Hvis den beskyttende film sidder i længere tid, kan stærk sammenhængskraft under skærmens overflade forårsage funktionsfejl i berøringspanelet.

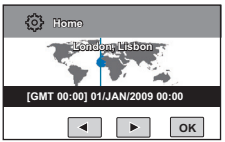
- Pas på ikke fejlagtigt at trykke på knapperne ved siden af LCD-skærmen, når du anvender berøringspanelet.
- Fanerne og indikatorerne, der vises på LCD-skærmen, afhænger af den optagelses/afspilningsstatus, som dit videokamera aktuelt befinder sig i.

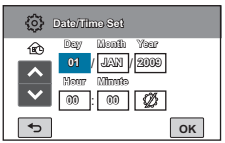
førstegangsindstillinger

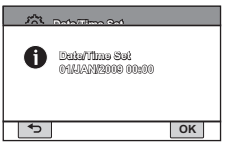
INDSTILLING AF TIDSZONE OG DATO/TID FOR FØRSTE GANG

Indstil datoen og tiden for dit lokale område, når du tænder for dette videokamera første gang.

1. Åbn LCD-skærmen for at tænde for videokameraet.
   - Strømmen tændes, så snart LCD-panelet er åbent.
   - Skærmen Tidszone ("**Home (Startside)**") vises, baseret på Lissabon, London.
   - Du kan også indstille din aktuelle tidszone fra menuen "**Settings (Indstillinger)**". ➥side 95
2. Vælg dit lokale område på kortet ved at røre ved den venstre (◄) eller højre (►) fane på LCD-skærmen, og tryk herefter på fanen (OK).
   - Skærmbilledet "**Date/Time Set (Indstil dato/tid)**" vises.
3. Rør ved dato- og tidsinformationerne, og skift indstillingerne ved at bruge fanerne Op (▲) eller Ned (▼).
4. Sørg for, at uret er indstillet korrekt, og rør derefter ved fanen (OK).
   - Meddelelsen "**Date/Time Set (Indstil dato/tid)**" vises.
   - Hvis du afslutter indstillingen med fanen (↩) uden at røre ved fanen (OK), anvendes dato/tidsværdierne ikke, og skærmen <Time Zone (Tidszone)> vises.







- Året kan indstilles op til 2039 baseret på elementet "**Home (Startside)**".
- Indstil visningen "**Date/Time Display (Visning af dato/tid)**" til "**On (Til.)**" ➥side 92
- Aktiverer du ikonet (⏲), flyttes tiden en time fremad.

Indbygget, opladeligt batteri

- Dit videokamera indeholder et indbygget, genopladeligt batteri, der bevarer dato/tidsindstillinger, også når strømmen slukkes.
- Når batteriet er brugt op, nulstilles alle de aktuelle dato/tidsværdier til standarderne, og du skal oplade det indbyggede, genopladelige batteri. Indstil herefter dato/tid igen.
- Batterikapaciteten forringes over tid og gennem gentaget brug. Hvis du oplever, at forringelsen af brugstiden mellem opladningerne bliver betydelig, skal du kontakte din lokale Samsung-forhandler.

Opladning af det indbyggede, genopladelige batteri

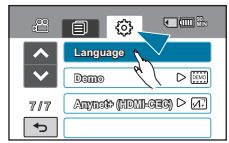
- Det indbyggede batteri oplades altid, når dit videokamera er tilsluttet til stikkontakten via strømadapteren, eller når batteriet er monteret.
- Hvis videokameraet ikke anvendes i omkring to uger uden tilslutning til stikkontakten via strømadapteren eller montering af batteripakken, aflades det indbyggede batteri helt. Hvis dette forekommer, skal du oplade det indbyggede batteri ved at tilslutte den medfølgende strømadapter i ca. 24 timer.

førstegangsindstillinger

VALG AF SPROG

Du kan vælge et sprog til visning af menuer eller meddelelser. Sprogindstillingen bevares, når der slukkes for videokameraet.

1. Rør ved fanen Menu (▤)→Indstilling (⚙).
2. Rør ved fanen Op (▲)/Ned (▼), indtil "**Language**" vises.
3. Rør ved "**Language**", og rør derefter ved det ønskede skærmsprog.
4. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte indstillingen.
   - Menuskærmen og meddelelser vises på det valgte sprog.



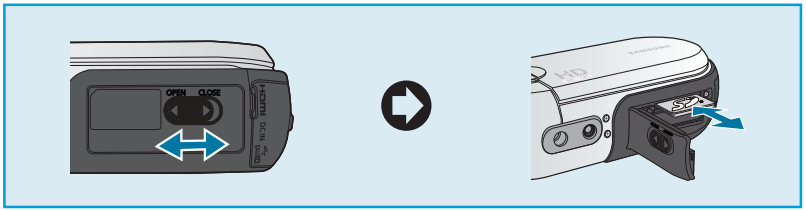
Undermenuelementer

"English" → "한국어" → "Français" → "Deutsch" →
"Italiano" → "Español" → "Português" → "Nederlands" →
"Svenska" → "Suomi" → "Norsk" → "Dansk" →
"Polski" → "Čeština" → "Slovensky" → "Magyar" →
"Română" → "Български" → "Ελληνικά" → "Srpski" →
"Hrvatski" → "Українська" → "Русский" → "中文" →
"ไทย" → "Türkçe" → "ایرانی" → "العربية" →
"IsiZulu"

- Mulighederne for "**Language**" kan ændres uden forudgående varsel.
- Det valgte sprog bevares, også uden batteripakke eller strømadapter.
- Dato- og tidsformatet kan ændres, afhængigt af det valgte sprog.

gør klar til at starte optagelse

ISÆTNING OG UDTAGNING AF HUKOMMELSESKORTET (MEDFØLGER IKKE)



Sådan isættes hukommelseskortet

1. Åbn batteri/hukommelseskortdækslet ved at skyde kontakten til venstre (**OPEN**) som vist i figuren.
2. Sæt hukommelseskortet ind i kortslotten, indtil det klikker ganske let.
   - Sørg for, at SD/SDHC-kortlogoet vender opad, og videokameraet anbringes som vist i figuren.
3. Luk batteri/hukommelseskortdækslet ved at skyde kontakten til højre (**CLOSE**) som vist i figuren.

Sådan udtages hukommelseskortet

1. Åbn batteri/hukommelseskortdækslet ved at skyde kontakten til venstre (**OPEN**) som vist i figuren.
2. Tryk forsigtigt på hukommelseskortet for at skubbe det ud.
3. Luk batteri/hukommelseskortdækslet ved at skyde kontakten til højre (**CLOSE**) som vist i figuren.

- For at undgå at miste data skal du slukke for videokameraet ved at trykke på knappen ( ) i et sekund, inden du isætter eller udtager hukommelseskortet.
- Formater ikke hukommelseskortet på en pc.
- Fjern ikke strømforsyningen (batteripakke eller strømadapter) under brug, som f.eks. optagelse, afspilning, formatering, sletning og redigering. Hvis du gør det, kan det beskadige lagringsmediet eller data.
- Skub ikke hukommelseskortet ud, mens det er i brug. Hvis du gør det, kan det beskadige hukommelseskortet eller dataene.
- Pas på ikke at trykke for hårdt på hukommelseskortet. Hukommelseskortet kan pludselig springe ud.

Dit videokamera understøtter kun SD-kort (Secure Digital) og SDHC-kort (Secure Digital High Capacity). Kompatibiliteten med videokameraet kan variere, afhængigt af hukommelseskortets producent og type.

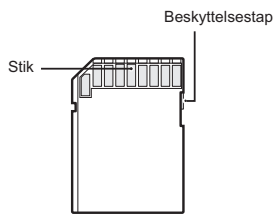
gør klar til at starte optagelse

VALG AF ET PASSENDE HUKOMMELSESKORT

Kompatible hukommelseskort

- Dette videokamera understøtter SD-kort (Secure Digital) og SDHC-kort (Secure Digital High Capacity).
  Det anbefales at anvende SDHC-kort (Secure Digital High Capacity).
  SD-kort understøtter op til 2 GB. Der garanteres ikke for korrekt funktion med SD-kort større end 2 GB på dette videokamera.
- MMC (Multi Media Card) og MMC Plus understøttes ikke.
- Kapacitet på kompatible hukommelseskort: SD 1 ~ 2 GB, SDHC 4 ~ 32 GB
- Brug hukommelseskortet af kompatible mærker. Det er ikke garanti for, at andre fungerer. Kontroller kompatibiliteten, når du køber hukommelseskort.
  - SDHC/SD-kort: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA
- Til optagelse af videoer skal du anvende hukommelseskort, der understøtter mindst 2 MB/s.
- SD/SDHC-hukommelseskort indeholder en mekanisk skrivebeskyttelseskontakt. Indstilling af kontakten forhindrer fejlagtig sletning af filer, der er optaget på kortet. For at muliggøre skrivning skal du flytte kontakten i retning af polerne. For at indstille skrivebeskyttelse skal du flytte kontakten ned.

Anvendelige hukommelseskort



<SD/SDHC>

SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)

- SDHC-hukommelseskort (Secure Digital High Capacity)
  - SDHC-kort er en nyere version (ver. 2.00) af SD-kort og understøtter høje kapaciteter større end 2 GB.
  - Kan ikke anvendes med aktuelle SD-kompatible host-enheder.

Almindelige forholdsregler for hukommelseskort

- Det kan være, at ødelagte data ikke kan genoprettes Det anbefales, at du laver en separat sikkerhedskopi af vigtige data på din pc's harddisk.
- Hvis du afbryder for strømmen/udtager hukommelseskortet, mens det er i brug (som f.eks. formatering, sletning, optagelse og afspilning), kan dataene beskadiges.
- Når du har ændret navn på en fil eller mappe, som er lagret på hukommelseskortet, med din pc, kan det være, at dit kamera ikke genkender den ændrede fil.

Håndtering af hukommelseskort

- Det anbefales, at du slukker for strømmen, inden du indsætter eller fjerner hukommelseskortet for at undgå tab af data.
- Der er ingen garanti for, at du kan anvende et hukommelseskort, der er formateret på andre enheder. Sørg for at formatere dit hukommelseskort i dette videokamera.
- Du skal formatere nye hukommelseskort og hukommelseskort med data, som er gemt af andre enheder og som dit videokamera ikke genkender. Bemærk at formatering sletter alt data på hukommelseskortet.

- Hvis du ikke kan bruge et hukommelseskort, som er formateret med en anden enhed, skal du formatere det med dit hukommelsesvideokamera. Bemærk, at formatering sletter alle data på hukommelseskortet.
- Et hukommelseskort har en vis levetid. Hvis du ikke kan optage nye data, er du nødt til at købe et nyt hukommelseskort.
- Et hukommelseskort er elektronisk præcisionsudstyr. Det må ikke bøjes, tabes eller stødes.
- Brug eller opbevar det ikke på steder med en høj temperatur/luftfugtighed eller i støvfyldte omgivelser.
- Der må ikke komme fremmede substanser på hukommelseskortets stik. Brug om nødvendigt en blød, tør klud til at rengøre polerne.
- Der må ikke klistres andet på end mærkatet på mærkatstedet.
- Sørg for at holde hukommelseskortet væk fra børn, som kan komme til at sluge det.

Bemærkning vedr. brugen

- Samsung påtager sig intet ansvar for tab af data som følge af forkert brug.
- Vi anbefaler, at du bruger et etui til hukommelseskortet for at undgå tab af data pga. flytning og statisk elektricitet.
- Efter det har været i brug et stykke tid, kan hukommelseskortet blive varmt. Dette er normalt og ikke en funktionsfejl.

Videokameraet understøtter SD- og SDHC-hukommelseskort til lagring af data.præference!

Datalagringshastigheden kan variere, afhængigt af producenten og produktionssystemet.

- SLC-system (single level cell): understøtter hurtig skrivehastighed.
- MLC-system (multi level cell): understøtter kun lav skrivehastighed.
  For bedste resultater anbefaler vi, at du bruger et hukommelseskort, der understøtter hurtige skrivehastigheder.
  Brug af et hukommelseskort med lav skrivehastighed til optagelse af en video kan medføre problemer ved lagring af videoen på hukommelseskortet.
  Du kan endda miste dine videodata under optagelsen.
  I forsøg på at gemme hele den optagne video gennemtvinger videokameraet en lagring af videoen på hukommelseskortet og viser en advarsel:

  “Low speed card. Please record a lower resolution.” (Kort med lav hastighed. Optag med lavere opløsning.)

  Hvis du fejlagtigt anvender et hukommelseskort med lav skrivehastighed, er opløsningen og kvaliteten på det optagede muligvis lavere end den indstillede værdi.
  ➥side 62~63
  Men jo højere opløsning og kvalitet, jo mere hukommelse bruges der.

gør klar til at starte optagelse

Mulige optagelsestider til video

Videokvalitet	Lagringsmedie (kapacitet)					
	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
[HD]1080/50i (SF) *	6min	13min	27min	55min	115min	232min
[HD]1080/50i (N)	9min	18min	38min	78min	160min	324min
[HD]1080/25p	6min	13min	27min	55min	115min	232min
[HD]720/50p	9min	18min	38min	78min	160min	324min
[SD]480/50p	18min	34min	70min	143min	293min	591min
[SD]Web & Mobile ([SD]Web og mobil)	35min	61min	124min	251min	513min	1035min

(Enhed: Omtrentlige optagelsestid (minutter))

Mulige antal fotos

Foto- opløsning	Kvalitet	Lagringsmedie (kapacitet)					
		1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
12 M (4000x3000)	Super Fine (Superfin)	168	327	655	1316	2685	5407
	Fine (Fin)	252	490	981	1969	4017	8088
	Normal	380	735	1471	2954	6026	9999
9 M (3456x2592)	Super Fine (Superfin)	226	440	881	1768	3607	7262
	Fine (Fin)	338	665	1311	2633	5371	9999
	Normal	507	989	1978	3972	8101	9999
6 M (3328x1872)*	Super Fine (Superfin)	324	628	1257	2523	5147	9999
	Fine (Fin)	487	942	1885	3785	7721	9999
	Normal	729	1403	2806	5634	9999	9999
5 M (2592x1944)	Super Fine (Superfin)	402	783	1567	3146	6418	9999
	Fine (Fin)	601	1160	2321	4659	9503	9999
	Normal	898	1723	3448	6922	9999	9999
3 M (2048X1536)	Super Fine (Superfin)	638	1231	2463	4944	9999	9999
	Fine (Fin)	953	1828	3657	7342	9999	9999
	Normal	1441	2742	5486	9999	9999	9999
2 M (1920x1080)	Super Fine (Superfin)	968	1885	3771	7571	9999	9999
	Fine (Fin)	1441	2742	5486	9999	9999	9999
	Normal	2136	4022	8046	9999	9999	9999
VGA (640x480)	Super Fine (Superfin)	6196	9999	9999	9999	9999	9999
	Fine (Fin)	8852	9999	9999	9999	9999	9999
	Normal	9999	9999	9999	9999	9999	9999

(Enhed: Omtrentligt antal billeder)

- Tallene i tabellen kan variere, afhængigt af de konkrete optagelsesbetingelser samt motivet.
- Jo højere indstilling af kvalitet og opløsning, jo mere hukommelse bruges der.
- Lavere opløsning og kvalitet forøger komprimeringsgraden og optagelsestiden, men billedkvaliteten bliver ringere.
- Bithastigheden justeres automatisk til det, der optages. Derfor kan optagelsestiden variere.
- Hukommelseskort større end 32 GB fungerer muligvis ikke korrekt.
- Når størrelsen på en videofil overstiger 3,8 GB, oprettes den næste videofil automatisk.
- For at kontrollere den resterende hukommelseskapacitet skal du anvende knappen **Display (|▭|) /iCHECK**. ➥side 20
- Det højeste antal fotos og videoer, der kan optages, er 9999.
- Emnerne herover mærket med * repræsenterer standardindstillingerne.

BRUG AF HÅNDLEDSREMMEN

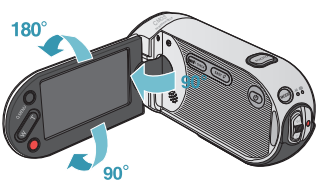
Krog til håndledsrem

Montér remmen, og stik fingrene gennem løkken for at forhindre, at videokameraet beskadiges, fordi du taber det.

JUSTERING AF LCD-SKÆRMEN

Den brede LCD-skærm på dit videokamera giver billedvisning i høj kvalitet.

1. Åbn LCD-skærmen med fingrene.
   - Skærmen åbnes op til 90°.
2. Drej LCD-skærmen mod objektivet.
   - Du kan dreje den op til 180° mod objektivet og op til 90° op/ned. For at gennemse optagelser mere bekvemt kan du dreje skærmen 180° mod objektivet og derefter folde den ind i huset.



Omfattende drejning kan beskadige hængslet mellem skærmen og videokameraet.

- Fjern fingeraftryk og støv fra skærmen med en blød klud.
- Når LCD-skærmen roteres 180° mod objektivet, vises motivets venstre og højre sider i modsat retning i forhold til, hvis du ser i spejlet. Dette er ikke et problem, og det påvirker ikke de billeder, der optages.

gør klar til at starte optagelse

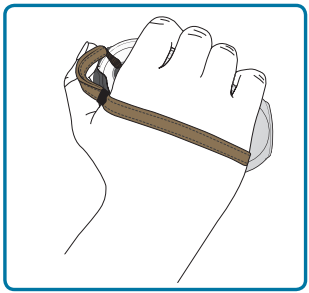
GRUNDLÆGGENDE PLACERING AF VIDEOKAMERAET

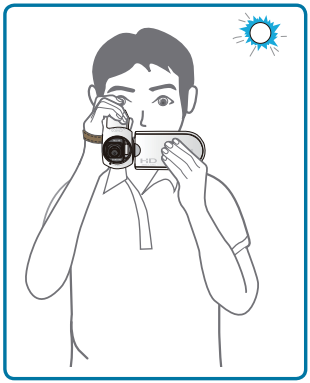
Brug begge hænder, når du optager videoer eller billeder for at undgå kamerarystelser.
Forsøg at undgå enhver lille bevægelse, når du optager.

Justering af optagelsesvinklen

Stil ind på motivet for at fokusere, som vist i illustrationen.

1. Hold videokameraet med begge hænder.
2. Stram håndledsremmen, så den passer til din hånd.
3. Sørg for, at du står stabilt, og der ikke er risiko for at støde sammen med andre personer eller motivet.
4. Stil ind på motivet for at fokusere, som vist i illustrationen.





Dette videokamera har en lidt anderledes funktion mht. objektivvinklen, der er rettet ca. 25 grader i forhold til videokameraets hus. Sørg for, at videokameraets objektiv er rettet mod motivet i dets optagelsesvinkel.

- Det anbefales at have solen i ryggen, når du optager.
- Brug blitzen, hvis du vil undgå at underbelyse et motiv i modlys, når du tager et billede.

grundlæggende optagelse

OPTAGELSE AF VIDEOER

Dette videokamera understøtter fuld HD (high definition) og Standard Definition (SD) billedkvalitet. Indstil din ønskede kvalitet inden optagelse. ➥side 62

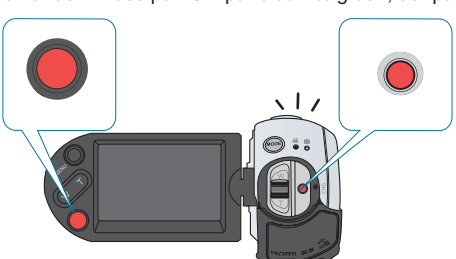
BEMÆRK!

- Åbn LCD-skærmen for at tænde for videokameraet.
- Dit videokamera tændes automatisk, når du åbner LCD-skærmen.
- Vælg tilstanden Videooptagelse (📷) ved at trykke på knappen MODE.➥side 33

1. Kontroller et motiv, der skal optages.
   - Brug LCD-skærmen.
   - Brug knappen **Zoom** eller knappen **Zoom** til at justere motivets størrelse. ➥side 20~21
2. Tryk på knappen **Start/stop optagelse**.
   - Optagelsesindikatoren (●) vises, og optagelsen starter.
3. Tryk på knappen **Start/stop optagelse** igen for at afbryde optagelsen.
4. Ikonet Hurtig visning vises på skærmen. Rør ved ikonet Quick View (Hurtig visning) (▶) for at vise den senest optagede video.
   - Når Hurtig afspilning er færdig, går dit videokamera tilbage til tilstanden Standby.

To OPTAGE-knapper efter eget ønske!

- Dette videokamera har to knapper til **Start/stop optagelse**. Den ene findes på bagsiden, og den anden findes på LCD-panelet. Vælg den, der passer bedst til dig.



grundlæggende optagelse

- Hvis strømforsyningen afbrydes, eller der opstår fejl under optagelsen, kan videoerne muligvis ikke optages/redigeres.
- Samsung er ikke ansvarlig for nogen skade, der skyldes fejl ved normal optagelse eller afspilning, der skyldes fejl ved hukommelseskortet.
- Bemærk, at beskadigede data ikke kan gendannes.

- Videoer komprimeres i formatet H.264 (MPEG-4.AVC).
- Fjern batteriet, når du er færdig med at optage, for at forhindre unødigt forbrug af batteristrøm.
- Se side 22~25 for informationer om skærmvisningen.
- Se side 40 for omtrentlige optagetider.
- Lyd optages af den interne stereomikrofon nederst på objektivet. Sørg for, at mikrofonen ikke er blokeret.
- Sørg for at teste optagefunktionen for at undersøge om der er problemer med lyd- og videooptagelsen, før der optages en vigtig video.
- LCD-skærmens lysstyrke kan justeres med menumulighederne. Justering af LCD-skærmen påvirker ikke de billeder, der optages. ➥ side 96.
- For forskellige mulige funktioner under optagelse skal du se “MENUPUNKTER FOR OPTAGELSE” ➥ side 57-58.
- Sluk ikke for videokameraet, og fjern ikke hukommelseskortet, mens der er adgang til lagringsmediet. Hvis du gør dette, kan det forårsage skade på lagringsmediet eller på dataene på lagringsmediet.
- Hvis strømkablet/batteriet fjernes, eller optagelsen deaktiveres under optagelse, skifter systemet til datagenoprettelsestilstand. Under datagendannelsen er ingen andre funktioner tilgængelige. Efter datagenoprettelsen skifter systemet til STBY-tilstand. Hvis optagetiden er kort, mislykkes datagenoprettelsen muligvis.
- Menuindstillingsfanerne, der vises på LCD-skærmen, påvirker ikke de billeder, der optages.
- I tilstanden Video/fotooptagelse kan du indstille menumuligheden **Quick View (Hurtig visning)**. Ikonet Hurtig visning vises, når du har indstillet menumuligheden **Quick View (Hurtig visning)** til Til.

OPTAGELSE AF FOTOS I TILSTANDEN VIDEOOPTAGELSE (DOBBELT OPTAGELSE)

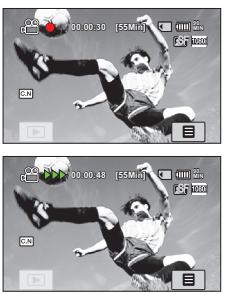
- Dit videokamera kan tage billeder uden at forstyrre videooptagelsen, også i tilstanden STBY.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

Du kan optage fotos på lagringsmediet, mens du optager videoer.

1. Tryk på knappen **Start/stop optagelse**.
   - Optageindikatoren (●) vises, og optagelsen starter.
2. Tryk på knappen **PHOTO** ved den ønskede scene, når du optager videoer.
   - Når indikatoren (▶▶▶) forsvinder, optages fotoet uden lukkerlyd.
   - Videoer optages fortløbende, også selvom der optages fotos.
   - Tryk på knappen **Start/stop optagelse** igen for at afbryde optagelsen.



<Dobbelt optagelse under videooptagelse>

Du kan også optage billeder i STBY-tilstand.

1. Tryk på knappen **PHOTO** ved den scene, du vil sætte i STBY-tilstand.
   - Når du trykker på knappen **PHOTO**, optages fotoet, mens indikatoren (▶▶▶) vises, og lukkerlyden høres.

<Dobbelt optagelse i tilstanden STBY>

- Du kan ikke optage fotos i følgende situationer:
  - Når du anvender slowmotion ved optagelse.
  - Når Time Lapse-optagelse anvendes ved optagelse.
- Du kan ikke bruge blitz under dobbelt optagelse.
- Opløsningen på de optagede fotos varierer afhængigt af opløsningen på de optagede videoer:
  - Filmbilleder optages i HD-opløsning ([HD]1080/50i(SF), [HD]1080/50i(N), [HD]1080/25p): 1920x1080
  - Film optaget i opløsningen ([HD]720/50p): 1280x720
  - Film optaget i SD-kvalitet ([SD]576/50p): 896x504
  - Film optaget i [SD] Web&Mobile ([SD]Web og mobil): 640x480

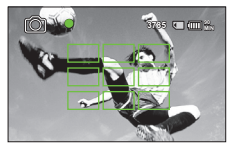
grundlæggende optagelse

OPTAGELSE AF FOTOS

Du kan tage fotos og gemme dem på SD/SDHC-hukommelseskortet. Indstil den ønskede opløsning og kvalitet inden optagelse. ➥side 62

BEMÆRK!

- Åbn LCD-panelet for at tænde for videokameraet.
- Dit videokamera tændes automatisk, når du åbner LCD-skærmen.
- Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen MODE. ➥side 33



1. Kontroller et motiv, der skal optages.
   - Brug LCD-skærmen.
   - Brug knappen **Zoom** eller knappen **Zoom** til at justere motivets størrelse. ➥side 20
2. Juster motivet på midten af LCD-skærmen, og tryk knappen **PHOTO** halvt ned.
   - Dit videokamera justerer til den bedste blænde og fokuserer automatisk (hvis "**Aperture (Blænde)**" og "**Focus (Fokus)**" er indstillet til "**Auto**" ➥side 68, 73)
   - Når motivet er i fokus, bliver indikatoren (●) grøn. Hvis den er rød, skal du justere fokussen igen.
3. Tryk knappen **PHOTO** helt ned.
   - Der høres en lukkerlyd. (når "**Shutter Sound (Lukkerlyd)**" er indstillet til "**On (Til)**")
   - For at fortsætte med at optage skal du vente, indtil det aktuelle foto er helt gemt på lagringsmediet.
   - Hvis funktionen Hurtig visning er indstillet til den ønskede tid, vises det optagede billede i den valgte tid, så snart du er færdig med at tage et billede. ➥side 87

- Antallet af fotos, der kan optages, afhænger af fotostørrelsen og -kvaliteten. ➥side 40
- Der optages ikke lyd, når der optages fotos.
- Hvis det er svært at fokusere, skal du bruge funktionen til manuel fokusering. ➥side 73
- Se side 22~25 for informationer om skærmvisningen.
- Juster LCD-panelets lysstyrke og kontrast med menuelementer. Dette påvirker ikke de optagede billeder. ➥side 96
- Fotofiler overholder standarden DCF (Design rule for Camera File system), der er oprettet af JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association.)
- Brug den indbyggede blitz under ringe lysforhold.

NEM OPTAGELSE FOR BEGYNDERE (TILSTANDEN EASY Q)

Med funktionen EASY Q bliver de fleste af videokameraets indstillinger justeret automatisk. Med denne funktion slipper du for at udføre detaljerede justeringer.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Tryk på knappen **EASY Q**.
   - Indikatoren ([EASY Q]) vises.
     (ved aktivering af tilstanden EASY Q, vises indikatoren Billedstabilisator ( ) også.
2. Tryk på knappen **Recording start/stop (Start/stop optagelse)** eller **PHOTO**. ➥side 20
   - For at optage videoer skal du trykke på knappen **Recording start/stop (Start/stop optagelse)**. For at optage fotos skal du trykke på knappen **PHOTO**.
3. For at annullere tilstanden EASY Q skal du trykke på knappen **EASY Q** igen.

<Tilstanden Videooptagelse>

<Tilstanden Fotooptagelse>

- Tilstanden EASY Q indstiller automatisk følgende optagelsesfunktioner: **“iSCENE”, “White Balance” (hvidbalance), “Aperture” (blænde), “Shutter” (Lukker), “Anti-Shake(EIS)” (billedstabilisator (EIS)), “Digital Effect” (digital effekt), “Fader” (Toner), “Super Macro” (Supermakro), “ISO” “Dynamic Range” (Dynamisk område), “Flash” (Blitz), “Magic Touch” (Magisk tryk), “Metering” (Måling), “Cont. Shot” (Kont. optagelser), “Bracket Shot” (Bracket-optagelse)** etc. Annuller funktionen EASY Q hvis du vil tilføje effekter eller indstillinger til billederne.
- **Knapper, der er utilgængelige under brug af EASY Q:**
  Menu ( ) / knappen **Q.MENU** / mv. Næsten alle indstillinger justeres automatisk i tilstanden EASY Q. For selv at indstille eller justere funktioner skal du først deaktivere funktionen EASY Q.

grundlæggende optagelse

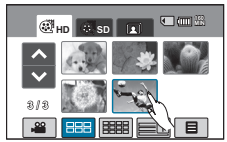
OPTAGELSE AF FOTOS VED AFSPILNING AF VIDEOER

Dit videokamera giver dig mulighed for at optage fotos uden at afbryde videooptagelsen.

BEMÆRK!

Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. De optagede videoer vises i en miniatureoversigt.
   - Rør ved fanen / for at flytte til forrige/næste side.
2. Rør ved det ønskede videoklip.
   - Den valgte video afspilles.
3. Tryk knappen **PHOTO** halvt ned ved det motiv, du vil optage.
   - Afspilningsskærmen holder pause.
4. Tryk knappen **PHOTO** helt ned.
   - Det optagede stillbillede gemmes i formatet JPEG.
5. Når billedet er optaget på lagringsmediet, skal du røre ved fanen Return ( ) for at vise miniatureoversigten. Rør ved fanen Foto ( ) for at vise de optagede fotos. ➥side 50



- Du kan ikke optage fotos i følgende situationer:
  - Når du anvender slowmotion ved optagelse.
  - Når Time Lapse-optagelse anvendes ved optagelse.
- Du kan ikke bruge blitz under dobbelt optagelse.
- Opløsningen på de optagede fotos varierer afhængigt af opløsningen på de optagede videoer:
  - Filmbilleder optages i HD-opløsning ([HD]1080/50i(SF), [HD]1080/50i(N), [HD]1080/25p): 1920x1080
  - Film optaget i opløsningen ([HD]720/50p): 1280x720
  - Film optaget i SD-kvalitet ([SD]576/50p): 896x504
  - Film optaget i [SD] Web&Mobile ([SD]Web og mobil): 640x480

Kontinuerlig optagelse af fotos under afspilning af videoer.

Du kan kontinuerligt optage fotos under videoafspilning.

1. Vælg de ønskede indstillinger på menuen **"Cont. Capture (Kont. optagelse)"**. ➥side 90
2. Rør ved det ønskede videoklip.
3. Stillbilleder optages kontinuerligt ved at trykke på knappen **PHOTO**.
   - Antallet af optagne billeder varierer afhængigt af, hvor længe der trykkes på knappen **PHOTO**.
     - Fotos optages kontinuerligt op til lagringskapaciteten.
   - Intervallet for den kontinuerlige optagelse af billeder varierer i forhold til

ZOOM

Dette videokamera indeholder 8x intelligent zoom i tilstanden Video ( ) og 5x optisk zoom i tilstanden Foto ( ) for at trække fjerne emner tættere på.

Sådan zoomes ind

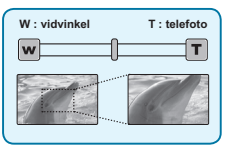
Tryk på knappen **T** (Zoom) på LCD-panelet, eller skub knappen Zoom mod **T** (telefoto).

- Det fjerne motiv forstørres gradvist og kan optages, som hvis det befinder sig tæt på objektivet.

Sådan zoomes ud

Tryk på knappen **W** (Zoom) på LCD-panelet, eller skub knappen Zoom mod **W** (vidvinkel).

- Motivet flytter sig længere væk.



Tip

Zoom-hastigheden på dette videokamera er ikke variabel. Brug knappen Zoom til en høj zoom-hastighed og knappen Zoom på LCD-panelet til en lav zoom-hastighed.

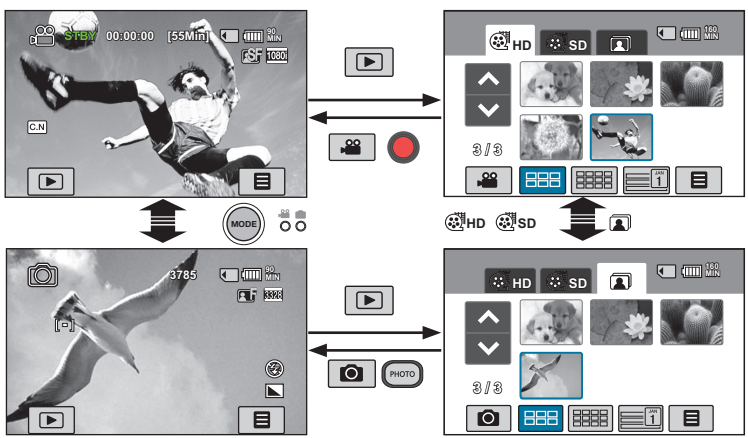
- Brug af optisk zoom forringer ikke billedets kvalitet og klarhed.
- Brug den digitale zoom, når du vil zoome mere end det optiske eller intelligente zoom-område. ➥side 82
- Fokuseringen kan blive ustabil ved optagelse med en hurtig zoom eller ved fokusering på et motiv, der er langt fra objektivet.I dette tilfælde skal du bruge den manuelle fokusfunktion. ➥side 73
- Minimumdistancen mellem videokamera og genstand, hvor fokus bibeholdes, er omkring 10 cm for vidvinkel og 1 m for telefoto. Hvis du vil optage objektet tæt på objektivet med vidvinkel, skal du anvende funktionen Supermakro. ➥side 80
- Ved brug af zoom-funktionen, når du holder videokameraet med dine hænder, skal du bruge “**Anti-Shake (EIS) (Billedstabilisator (EIS))**” for stabil optagelse. ➥side 77
- Hyppig anvendelse af zoom-funktionen betyder større strømforbrug.

grundlæggende afspilning

ÆNDRING AF AFSPILNINGSTILSTAND

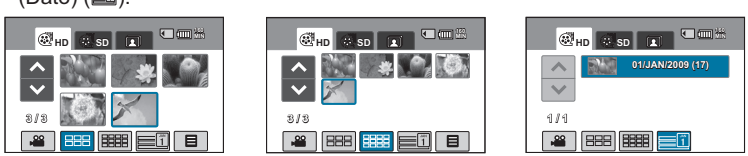
- Du kan skifte driftstilstanden direkte i skærmen med afspilningsminiaturer ved at røre ved fanen Afspilning ( ) på LCD-skærmen. Du vil se, at den seneste oprettede fil er fremhævet i miniaturevisningen.
- Mulighederne for miniaturevisning vælges afhængigt af den standbytilstand, der blev anvendt sidst, men du kan vælge mulighederne for videominiaturer (HD eller SD) eller fotominiaturer ved at røre ved fanen HD ( ), SD ( ), eller Foto ( ) på LCD-skærmen.
- For at vende tilbage til tilstanden Optagelse fra miniaturevisningstilstanden kan du røre ved fanen Video ( )/Foto ( ) på LCD-skærmen.
- I tilstandene video- eller fotominiaturevisning kan du direkte gå til video- eller fotooptagelsestilstand ved at trykke på knappen **Start/stop optagelse** eller **PHOTO**.

Sådan skifter du driftstilstande
Du kan nemt ændre driftstilstandene ved at røre ved LCD-skærmen eller bruge knapperne som vist på følgende figurer:



Tip

Til miniaturevisningen kan du vælge indstillingerne 3x2( ), 4x3( ) samt Date (Dato) ( ).



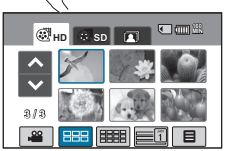
AFSPILNING AF VIDEOER

Du kan gennemse optagede videoer i en miniatureoversigt. Find hurtigt den ønskede video, og afspil den direkte.

BEMÆRK!

Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved **“HD”** eller **“SD”**.
   - Videominiaturer svarende til den valgte videokvalitet vises på skærmen.
   - For at ændre den aktuelle miniaturevisning skal du vælge fanen ( ), ( ) eller ( ) på skærmen.
   - Hvis du indstiller miniaturevisningen til Dato, ( ) kan du sortere videoer efter en specifik dato. ➥side 50
   - For at ændre den aktuelle miniatureoversigt skal du røre ved fanen Op ( ) eller Ned ( ).



2. Rør ved det ønskede videoklip.
   - Den valgte video afspilles, og fanerne med afspilningskontroller vises kortvarigt. De vender tilbage, når du berører et vilkårlig sted på skærmen.
   - Du kan vælge afspilningsindstillinger med menuen “**Play Option (Afspilningsvalg)**”. ➥side 89
   - For at stoppe afspilningen og vende tilbage til miniaturerne skal du røre ved fanen Retur ( ).

Tip

Træk din finger fra venstre til højre på LCD-skærmen for at vælge forrige video, omvendt for at vælge næste video.

- Det kan tage lidt tid at starte afspilningen. Det afhænger af størrelsen og kvaliteten på den valgte video.
- Når LCD-skærmen er lukket under afspilning, afbrydes den indbyggede højttaler automatisk.
- Videokameraet kan muligvis ikke afspille følgende filer:
  - En video der er redigeret med anden software, end den medfølgende, indbyggede pc-software, eller filer hvis navn er ændret på en pc.
  - En video der er optaget på andre enheder.
  - En video hvor filformatet ikke er understøttet på videokameraet.
- Du kan anvende forskellige afspilningsindstillinger ved videoafspilningen. ➥side 89~90
- De optagede videoer kan afspilles på tv eller pc. ➥side 119~125
- Hvis du rører ved fanen Menu ( ) eller knappen Q.MENU under afspilning, holder afspilningen pause, og menuskærmen vises.

grundlæggende optagelse

Forskellige afspilningsfunktioner

Afspilning / Pause / Stop
- Der skiftes mellem afspilning og pause, når du rører ved fanen Afspilning ( ) / Pause( ) under afspilning.
- Rør ved fanen Retur ( ) for at stoppe afspilning.

Søg i afspilning
Under afspilning forøger hvert tryk på fanen Baglæns søgning ( ) / Forlæns søgning ( ) afspilningshastigheden.
- RPS-hastighed (Baglæns søgning i afspilning): x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → x2
- FPS-hastighed (Forlæns søgning i afspilning): x2 → x4 → x8 → x16 → x32 → x2

Spring over af spilning
Rør ved fanen Spring over baglæns ( ) / Spring over forlæns ( ) under afspilning.
- Rører du ved fanen Spring over forlæns ( ), afspilles den næste video.
- Rører du ved fanen Spring over baglæns ( ), afspilles starten af scenen. Hvis fanen Spring over baglæns ( ) berøres i løbet af tre sekunder fra starten af scenen, afspilles den forrige video.

Langsom afspilning
Hvis du under afspilning rører ved fanen Forlæns langsomt ( ), nedsættes afspilningshastigheden.
- Langsom afspilning fremad: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16

Billede-efter-billede-afspilning
- Hvis du under pause rører ved fanen Billedfremføring ( ) afspilles fremad med ét billede ad gangen.

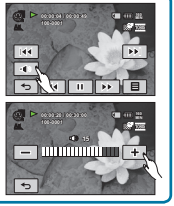
Forstørrelse af billedstørrelsen under afspilning af videoer:

Når du afspiller videoer, der er optages med **"Slow Motion" (Slow Motion)** eller **"Resolution: Web & Mobile" (Opløsning: Web og mobil)**, kan billedets visningsstørrelse justeres ved at bruge zoomknappen eller zoomskyderen.
Bevæger du zoomknappen eller zoomskyderen mod T (telefoto), forstørres billedets visningsstørrelse.

Sådan indstilles lydstyrken

Du kan høre den optagne lyd fra den indbyggede højttaler.
Lydstyrken justeres mellem "**0~19**". Når niveauet er på "**0**", kan du ikke høre lyden.

1. Rør ved fanen Lydstyrke ( ) på LCD-skærmen.
2. Rør ved fanen ( )/( ) for at forøge elle formindske lydstyrken.
   - Hvis du rører ved fanen ( )/( ) i lang tid, justeres lydstyrken kontinuerligt.



Du kan også bestemme lydstyrken ved at trække fingeren over LCD-skærmen.

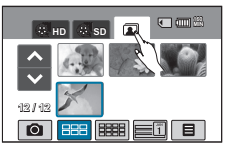
VISNING AF FOTOS

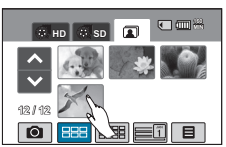
Du kan vise de optagede fotos på forskellige måder.

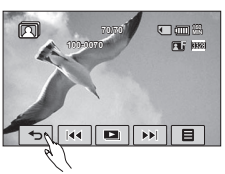
BEMÆRK!

- Rør ved fanen Afspil (▶) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved fanen Foto (📷).
   - Miniatureoversigten vises.
   - For at ændre den aktuelle miniaturevisning skal du vælge fanen (▦), (▦) eller (▤) på skærmen.
   - Hvis du indstiller miniaturevisningen til Dato (▤), kan du sortere videoer efter en specifik dato. ➥side 50
   - For at ændre den aktuelle miniatureoversigt skal du røre ved fanen Op (▲) eller Ned (▼).
2. Rør ved den video eller det foto du ønsker at afspille.
   - Det valgte foto vises på den fulde skærm, og fanerne med afspilningskontroller vises kortvarigt. De vender tilbage, når du berører et vilkårlig sted på skærmen.
   - Rør ved fanerne Forrige billede (◀◀)/ Næste billede (▶▶) for at vise forrige og næste foto.
   - Anbring og hold din finger på det forrige billede (◀◀)/næste billede(▶▶) for hurtigt at søge efter et ønsket billedenummer hurtigt. Når du fjerner fingeren, vises det valgte foto.
3. For at vende tilbage til miniaturerne skal du røre ved fanen Retur (↩).





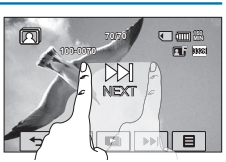


Tip

Brug berøringspanelet ved at trække:

Du kan også vælge det forrige eller det næste foto ved at trække fingeren på LCD-skærmen.

- Træk til højre: Viser det forrige foto.
- Træk til venstre: Viser det næste foto.



- Sluk ikke for strømmen, og skub ikke hukommelseskortet ud under fotoafspilning. Dette kan beskadige de optagede data.
- Dit videokamera kan muligvis ikke afspille følgende fotofiler korrekt:
  - Et foto hvor filnavnet er ændret på en pc.
  - Et foto der er optaget på andre enheder.
  - Et foto med et filformat der ikke understøttes af dette videokamera (overholder ikke DCF-standarden).

- Indlæsningstiden kan variere. Det afhænger af størrelsen og kvaliteten på det valgte foto.

grundlæggende afspilning

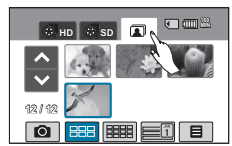
VISNING AF ET DIASSHOW

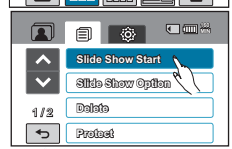
Du kan vise et fotodiasshow i numerisk rækkefølge.

BEMÆRK!

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Foto ( ).
- Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

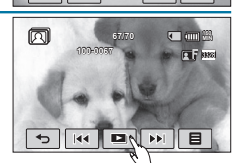
1. Rør ved fanen Foto ( ).
   - Miniatureoversigten vises.
   - For at ændre den aktuelle miniatureoversigt skal du røre ved fanen Op ( ) eller Ned ( ).
2. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ **“Slide Show Start (Start diasshow)”**.
   - Indikatoren ( ) vises. Diasshowet starter fra det foto, der aktuelt er valgt.
   - Alle fotos afspilles kontinuerligt i den valgte diasshowindstilling (“**Music**” **(Musik)**, “**Interval**”, “**Effect**” **(Effekt)**, “**Play Option**” **(Afspilningsvalg)**).
   - Du kan justere baggrundsmusikkens lydstyrke med fanen Lydstyrke ( ), når du afspiller et diasshow med musik.
   - For at stoppe diasshowet skal du røre ved fanen Retur ( ).
   - Hver gang du rører ved LCD-skærmen, vises/skjules de afspilningsrelaterede faner på LCD-skærmen.





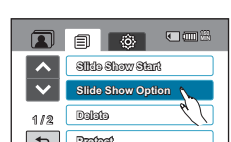
Tip

For at starte diasshowet under enkel afspilning skal du røre ved fanen Diasshow ( ) på LCD-s kærmen eller røre ved fanen Menu ( ) → **“Slide Show Start (Start diasshow)”**.



Brug af Diasshow-indstillingen

Under afspilning af diasshowet kan du anvende menuerne “**Slide Show Option (Diasshow-indstilling)**” således:



- **Music (Musik)**:(indbygget musik afspilles) “Off (Fra)”, “Random (Tilfældig)”, “1.Mist (1.Tåge)”, “2.Muse (2.Tankefuld)”, “3.Fall (3.Efterår)”, “4.Dawn (4.Daggry)”, “5.Party (5.Party)”, “6.Drops (6.Tab)”, “7.Trip (7.Tur)”.
- **Interval (Interval)**: “1 Sec (1 sek.)”, “3 Sec (3 sek.)”
- **Effect (Effekt)**: “Off (Fra)”, “Random (Tilfældig)”, “Effect 1 (Effekt 1)”, “Effect 2 (Effekt 2)”, “Effect 3 (Effekt 3)”, “Effect 4 (Effekt 4)”.
- **Play Option (Afspilningsvalg)**: “Play All (Afspil alle)”, “Repeat All (Gentag alle)”, “Random (Tilfældig)”.

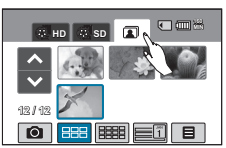
ZOOMNING UNDER AFSPILNING

Du kan forstørre et billede, der afspilles. Rør ved fanen Op (▲)/Ned (▼)/Venstre (◀)/Højre (▶) for at vælge det område, der skal forstørres.

BEMÆRK!

- Denne funktion fungerer kun i fotoafspilningstilstand.
- Rør ved fanen Afspil (▶) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

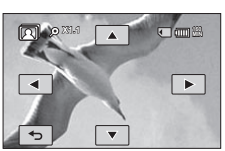
1. Rør ved fanen Foto (📷).
   - Miniatureoversigten vises.
   - For at ændre den aktuelle side med miniaturebilleder, skal du røre ved fanen Op (▲) eller Ned (▼).



2. Rør ved det foto du ønsker at forstørre.
   - Det valgte foto vises på hele skærmen.

3. Juster forstørrelsen med knappen **Zoom**(W/T) eller med knappen **Zoom**(W/T).
   - Forstørrelsen starter fra midten af billedet.
   - Når zoom-afspilning anvendes, kan forrige/næste billede ikke vælges.

4. Rør ved fanen Op (▲)/Ned (▼)/Venstre (◀)/Højre (▶) for at vise det ønskede område på det forstørrede foto.



5. Rør ved fanen Retur (↩) for at annullere.

Fotos, der er optaget på andre enheder, eller fotos, der er redigeret på en pc, kan ikke forstørres.

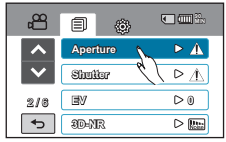
avanceret optagelse

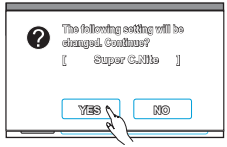
BRUG AF MENUEN OG MENUERNE QUICK

Følg instruktionerne nedenfor for brug af hvert enkelt af menupunkterne i denne vejledning.
Dette kapitel forklarer som eksempel, hvorledes du indstiller
"Aperture (Blænder)"/ "Focus (Fokus)".

Brug af fanen MENU ( )

1. Åbn LCD-skærmen for at tænde for videokameraet.
   - Hvis LCD-skærmen allerede er åben, og strømmen er afbrudt, skal du trykke på knappen Power ( ) for at tænde for videokameraet.
2. Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**.
3. Rør ved fanen Menu ( ) på berøringspanelet. Skærmen med genvejsmenuen vises.
   - Menuskærmen vises.
   - For at ændre den aktuelle side skal du røre ved fanen Op ( ) /Ned ( ).
4. Rør ved **"Aperture (Blænder)"**
   - Visse funktioner kan ikke anvendes på samme tid. I dette tilfælde vises en meddelelse, der spørger, om du vil acceptere, at den relaterede funktion er deaktiveret. Rør ved **"Yes (Ja)"** for at deaktivere den relaterede funktionsindstilling, og fortsæt derefter med de ønskede menuindstillinger.
5. Rør ved den ønskede indstilling.
   - Juster indstillingerne efter ønske.
   - Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.

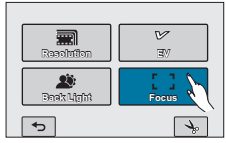


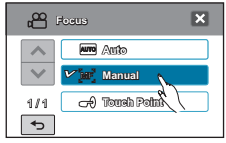


<Denne illustration er baseret på standardindstillingen.>

Brug af knappen Q.MENU

1. Åbn LCD-skærmen for at tænde for videokameraet.
   - Hvis LCD-skærmen allerede er åben, og strømmen er afbrudt, skal du trykke på knappen Power ( ) for at tænde for videokameraet.
2. Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**.
3. Tryk på knappen **Q.MENU** på dit videokamera for at se de mulige menuindstillinger. Skærmen med genvejsmenuen vises.
4. Rør ved "**Focus (fokus)**".
5. Rør ved den ønskede indstilling.
   - Juster indstillingerne efter ønske.
   - Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.

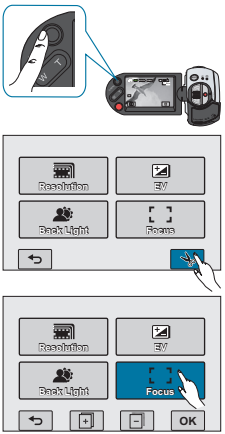




- Når du anvender elementer fra denne menu eller fra menuen Q.MENU, kan visse menuelementer ikke anvendes på samme tid, eller de kan være gråtonede.
- For flere informationer om gråtonede elementer skal du se Fejlsøgning, side "140~ 147".

Tilpasning af Q.MENU-elementerne

1. Tryk på knappen **Q.MENU**.
   Skærmen med genvejsmenuen vises.
2. Rør ved fanen Rediger ( ).
3. Rør ved de Q.MENU-elementer, du vil slette eller erstatte med andre.
4. Rør ved fanen Erstat/tilføj ( ) eller slet ( ) for at udføre ændringerne.
   - Tryk på fanen ( ) for at gemme ændringerne.
   - Skærmen Q.MENU er ændret i overensstemmelse med dine ændringer.



- Knappen **Q.MENU** kan ikke anvendes i tilstanden EASY Q. For at anvende funktionen **Q.MENU** skal du deaktivere funktionen EASY Q.
- Denne funktion er ikke tilgængelig ved optagelse af videoer eller fotos.

MENUPUNKTER

- Tilgængelige punkter i menuen kan variere afhængigt af driftstilstanden.
- For driftsdetaljer skal du se den tilhørende side.

Menupunkter til optagelse

o : mulig, X: ikke mulig

Driftstilstand	Video ( )	Foto ( )	Standardværdi	Side
iSCENE	●	●	Auto	61
Resolution (Opløsning)	●	●	[HD]1080/50i(SF) 6M (3328 x 1872)	62
Quality (Kvalitet)	X	●	Fine (Fin)	63
Slow Motion	●	X	Off (Fra)	64
Sharpness (Skarphed)	X	●	Normal	65
White Balance (Hvidbalance)	●	●	Auto	65
ISO	X	●	Auto	67
Aperture (Blænde)	●	●	Auto	68
Shutter (Lukker)	●	●	Auto	69
EV	●	●	0	69
3D-NR	●	X	On (Til)	70
Super C.Nite	●	X	Normal	70
Back Light (Baggrundslys)	●	●	Off (Fra)	71
Dynamic Range (Dynamisk område)	X	●	Off (Fra)	71
Flash (Blitz)	X	●	Off (Fra)	72

avanceret optagelse

Driftstilstand	Video (🎥)	Foto (📷)	Standardværdi	Side
Focus (Fokus)	●	●	Auto	73
Face Detection(Ansigtsgenkendelse)	●	●	Off (Fra)	74
Magic Touch (Magisk tryk)	X	●	Off (Fra)	75
Metering (Måling)	X	●	Multi	76
Anti-Shake (EIS) (Billedstabilisator (EIS))	●	●	Off (Fra)	77
Digital Effect (Digital effekt)	●	●	Off (Fra)	78
Fader (Toner)	●	X	Off (Fra)	79
Super Macro (Supermakro)	●	●	Off (Fra)	80
Wind Cut (Vindstøjsreducering)	●	X	Off (Fra)	81
MIC Level (MIK-niveau)	●	X	Medium	81
Digital Zoom	●	●	Off (Fra)	82
Cont. Shot (Kont. optagelse)	X	●	Off (Fra)	83
Bracket Shot (Bracket-optagelse)	X	●	Off (Fra)	84
Self Timer (Selvudløser)	●	●	Off (Fra)	84
Time Lapse-REC (Time Lapse-OPT)	●	X	Off (Fra)	85
Quick View (Hurtig visning)	●	●	Til (video)/1 sek. (foto)	87
Guideline (Retningslinje)	●	●	Off (Fra)	88

o : mulig, X: ikke mulig

Menupunkter til afspilning

Driftstilstand		Video (miniature)	Video (enkel)	Foto (miniature/enkelt)	Standardværdi	Side
Play Option (Afspilningsvalg)		●	●	X	Play All (Afspil alle)	89
Highlight (Fremhæv)		●	●	X	-	89
Playlist (Afsp.liste)		●	X	X	-	110
Delete (Slet)		●	●	●	-	113
Protect (Beskyt)		●	●	●	Off (Fra)	114
Edit (Rediger)	Partial Delete (Slet delvis)	●	●	X	-	107
	Divide (Opdel)	●	●	X	-	108
	Combine (Kombiner)	●	X	X	-	109
Cont. Capture (Kont. optagelse)		●	●	X	1Cut (1.kapitel)	90
File Info (Filoplysninger)		●	●	●	-	90
Slide Show Start (Start diasshow)		X	X	●	-	54
Slide Show Option (Diasshow-indstilling)	Music (Musik)	X	X	●	Random (Tilfældig)	54
	Interval (Interval)	X	X	●	1Sec (1sek)	54
	Effect (Effekt)	X	X	●	Random (Tilfældig)	54
	Play Option (Afspilningsvalg)	X	X	●	Play All (Afspil alle)	54
Print Mark(DPOF) (Skæremærke(DPOF))		X	X	●	-	116

o : mulig, X: ikke mulig

Indstilling af menupunkter

Driftstilstand	Standardværdi	Side
Storage Info (Lagringsinfo)	-	99
Format	-	100
File No. (Fil NR)	Series (Serier)	94
Time Zone (Tidszone)	Home (Startside)	95
Date/Time Set (Indstil dato/tid)	-	91
Date Type (Datotype)	-	93
Time Type (Tidstype)	-	93
Date/Time Display (Visning af dato/tid)	Off (Fra)	92
LCD Control (LCD-kontrol)		96
LCD Enhancer (LCD-forbedr.)	Off (Fra)	96
Auto LCD Off (Auto-LCD Fra)	On (Til)	97
Beep Sound (Bip-lyd)	On (Til)	101
Shutter Sound (Lukkerlyd)	On (Til)	101
Booting Mode (Starttilstand)	Video Mode (Videotilstand)	97
Auto Power Off (Automatisk slukning)	5 Min	102
Quick On STBY (Hurtig til STBY)	5 Min	98
PC Software (Pc-software)	On (Til)	99
USB Connect (USB forbind.)	Mass Storage (Masselagring)	103
TV Type	16:9	104
Analog TV Out (Analog tv-ud)	Component Auto (Komponent auto)	105
TV Connect Guide (Tv-tilslutningsguide)	-	103
TV Display (Tv-skærm)	On (Til)	104
REC Lamp (OPT-lampe)	On (Til)	102
Default Set (Indstil standard)	-	105
Language	-	36
Demo	On (Til)	106
Anynet+(HDMI-CEC)	On (Til)	106

avanceret optagelse

PUNKTER I MENUEN QUICK

Dit videokamera indeholder genveje, der består af de funktioner, du ofte anvender. Trykker du på knappen Q.MENU, kan du starte med at udføre indstillinger direkte.

Menupunkter til optagelse (standard)

	Video (🎥)	Foto (📷)	Standardværdi	Side
Resolution (Opløsning)	●	●	[HD]1080/50i(SF)/ [6M] 3264x1872	62
EV	●	●	0	69
Back Light (Baggrundslys)	●	X	Off (Fra)	71
Flash (Blitz)	X	●	Off (Fra)	72
Focus (Fokus)	●	●	Auto	73

o : mulig, X: ikke mulig

Menupunkter til afspilning (standard)

	Video (miniature)	Video (enkel)	Foto (miniature/enkelt)	Side
Highlight (Fremhæv)	●	●	X	89
Playlist (Afsp.liste)	●	X	X	110
Start Slide Show (Start diasshow)	X	X	●	54
Delete (Slet)	●	●	●	113, 115
Protect (Beskyt)	X	●	●	114
Edit (Rediger)	●	●	X	107~109
Print Mark (Skæremærke)	X	X	●	116

o : mulig, X: ikke mulig

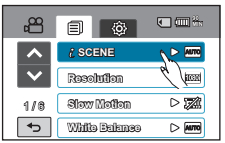
SCENE

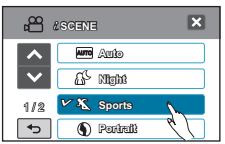
Dette videokamera indstiller automatisk lukkerhastighed og blænde i forhold til motivet og lysstyrken for bedst mulig optagelse.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➙ SCENE.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
   - For at ændre den aktuelle side skal du røre ved fanen Op ( ) /Ned ( ).
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





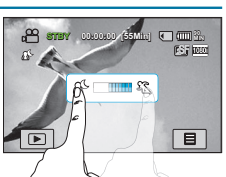
Undermenuelementer

- **Auto**: Automatisk balance mellem motivet og baggrunden for bedste optagelse. Lukkerhastigheden justeres automatisk fra 1/50 til 1/250 pr. sekund, alt afhængigt af motivet.
- **Night (Nat) ( ):** Giver brugeren mulighed for at optage på et mørkt sted, selv med formindskede lysforhold. Dog vises der et efterbillede med et motiv i bevægelse. Hvis du har problemer med automatisk fokusering, så juster fokussen manuelt.
- **Sports (Sport)**( ): Ved optagelse af motiver i hurtig bevægelse, som f.eks i golf eller tennis.
- **Portrait (Stående)( )**: Ved optagelse af (næsten) stillestående motiver, som f.eks. en person eller et landskab.
- **Spotlight (Rampelys)** ( ): Ved optagelse af motiver i stærkt lys. F.eks. ved rampelys på et teater.
- **Beach/Show (Strand/sne)** ( ): Ved optagelse på et sted med stærke lysrefleksioner, som f.eks. ved stranden eller i sne.
- **Food (Mad) ( ):** Optagelse af nærbilleder af genstande ved høj mætning.
- **Candle Light (Stearinlys) ( ):** Ved optagelse af motiver under ringe lysforhold, som f.eks. stearinlys om aftenen.

Tip

Indstilling af tilstanden SCENE ved at trække på berøringspanelet:

- Rør ved, og træk til venstre eller højre side på LCD-skærmen. Du kan skifte indstillinger for tilstanden SCENE ved blot at røre ved LCD-skærmen.



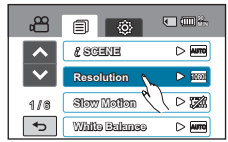
Resolution (Opløsning)

Du kan vælge den opløsning, der skal optages på et hukommelseskort.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**Resolution (Opløsning)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuen Opløsning i tilstanden Videooptagelse:

- **[HD]1080/50i(SF) ( ):** Optager i HD-formatet 1920x1080/50i, formatet Superfin.
- **[HD]1080/50i(N) ( ):** Optager i HD-formatet 1920x1080/50i, formatet Fin.
- **[HD]1080/25p ( ):** Optager i HD-formatet (1920x1080 25p). Denne opløsning er ideel til afspilning på en computerskærm.
- **[HD]720/50p ( ):** Optager i HD-formatet (1280x720 50p).
- **[SD]576/50p ( ):** Optager i SD-formatet (720x576 50p).
- **[SD]Web & Mobile ([SD]Web og mobil) ( ):** Videoer, der er optaget med VGA-opløsningen (640x576 25p) med billedkvaliteten Normal. Denne indstilling gør det nemt at overføre en video til et website uden at skulle nedsætte størrelsen med et redigeringsprogram. Og dette er den bedste mulighed til visning på mobile enheder.

Undermenuen Opløsning i tilstanden Fotooptagelse:

12 Mp (4000x3000)( )/ 9 Mp (3456x2592)( )/ 6 Mp (3264x1836)( )/ 5 Mp (2592x1944)( )/ 3 Mp (2048x1536)( )/2 Mp (1920x1080)( )/ VGA (640x480)( )

- "50i" indikerer, at videokameraet optager i interlaced scanningstilstand med 50 felter pr. sekund.
- "25p" indikerer, at videokameraet optager i progressiv scanningstilstand med 25 felter pr. sekund.
- "50p" indikerer, at videokameraet optager i progressiv scanningstilstand med 50 felter pr. sekund.
- Optagede filer kodes med VBR (Variable Bit Rate). VBR er et kodningssystem, der automatisk justerer bithastigheden i forhold til det billede, der optages.
- Den mulige optagetid afhænger af den valgte videoopløsning.

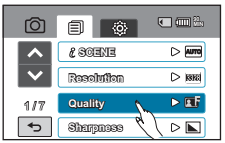
Quality (Kvalitet)

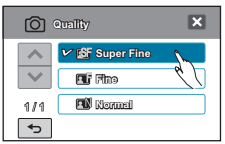
Du kan vælge kvaliteten på de fotos, der skal optages.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**Quality (Kvalitet)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Super Fine (Superfin) ( ):** Optager fotos med billedkvaliteten Superfin.
- **Fine (Fin) ( ):** Optager fotos med billedkvaliteten Fin.
- **Normal ( ):** Optager fotos med billedkvaliteten Normal.

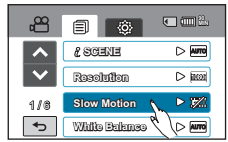
Slow Motion

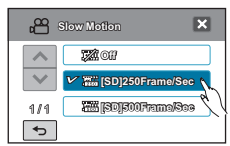
Du kan optage film som slow motion. “Slow Motion” er smart til analyse af en golfkølles sving eller til at se en fugl i luften.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞“**Slow Motion**”.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra)*:** Deaktiverer funktionen.
- **[SD] 250frame/sec ([SD] 250 bill./sek) ( ) :** Optager 250 billeder pr. sekund i opløsningen "416x240".
- **[SD] 500frame/sec ([SD] 500 bill./sek) ( ) :** Optager 500 billeder pr. sekund i opløsningen "192x108".

Forstå slow motion

eks.) Antallet af billeder der anvendes til videooptagelse:

Når slow motion er deaktiveret: 50 billeder pr. sekund

Når funktionen Slow Motion er indstillet til [SD] 250 bill./sek.: 250 billeder pr. sekund

- Når du optager i slow motion, stopper optagelsen efter 10 sekunder, men når du afspiller samme optagelse, afspilles den således:
  - 250 billeder pr. sekund: 50 sekunder
  - 500 billeder pr. sekund: 100 sekunder
- Optagelsen stopper ikke i 10 sekunder, selv om du trykker på knappen Start/stop optagelse for at stoppe.
- Og der optages ikke lyd, når du optager i slow motion.
- Hvis du optager i slow motion, og du har tilsluttet videokameraet til et tv, vises det, der optages, ikke på tv-skærmen.
- Du kan ikke optage fotos i slowmotion.
- Funktionen Q.MENU er ikke tilgængelig, når du optager slowmotionvideoer.
- Billedkvaliteten i **"Slow Motion"** er ikke så god som i normal optagelse.

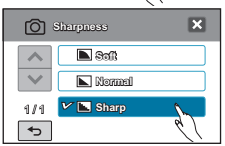
Sharpness (Skarphed)

Med denne funktion kan brugeren opnå skarpere fotos ved at behandle billedet, efter at det er taget.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜ "**Sharpness (Skarphed)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Soft (Blød) ( ):** Udjævner fotoets kanter.
- **Normal ( ):** Billederne vises med skarpe kanter og er velegnede til udskrivning.
- **Sharp (Skarp) ( ):** Forstærker skarpheden af fotoets kanter.

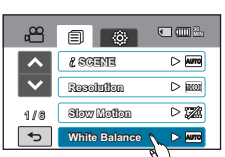
White Balance (Hvidbalance)

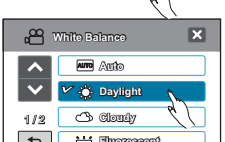
Dette videokamera justerer automatisk farven på motivet. Du kan optage i naturlige farver, afhængigt af motivet og lysforholdene.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜ "**White Balance (Hvidbalance)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
   - For at indstille hvidbalancen manuelt skal du se side 66.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



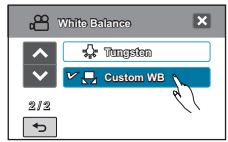


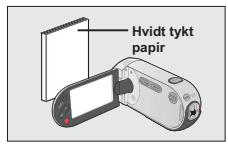
Undermenuelementer

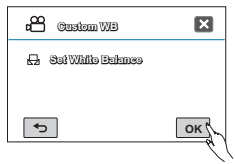
- **Auto** : Styrer automatisk hvidbalanceindstillingen, afhængigt af optagelsesforholdene.
- **Daylight (Dagslys)** ( ): Styrer hvidbalancen i forhold til lyset udendørs.
- **Cloudy (Skyet)** ( ): Ved optagelse i skygge eller i skyet vejr.
- **Fluorescent (Fluorescens)** ( ): Ved optagelse under hvidt fluorescerende lys.
- **Tungsten** ( ): Ved optagelse under halogenlamper og hvidglødende lys.
- **Custom WB (Egen WB)** ( ): Du kan justere hvidbalancen manuelt for tilpasning til lyskilden eller -situationen.

Sådan indstilles hvidbalancen manuelt

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➔ “**White Balance (Hvidbalance)**”. ➔ “**Custom WB (Egen WB)**”.
   - Indikatoren “( ) **Set White Balance (Indstil hvidbalance)**” vises.
2. Udfyld skærmen med et hvidt objekt, og rør ved fanen OK ( ).
   - Hvidbalanceindstillingen bliver gemt.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.
   - Den lagrede hvidbalanceindstillinger gælder fra den næste optagelse.







Forstå hvidbalancen:

Hvidbalancen (WB) er processen med at fjerne urealistiske farvestik, så motiver, der virker hvid i virkeligheden, gengives hvide på dine fotos. Korrekt hvidbalance skal tage højde for en lyskildes "farvetemperatur", der henviser til den relative varme eller kølighed i hvidt lys.

- Ved manuel indstilling af hvidbalancen skal motivet, der fylder skærmen, være hvidt. Ellers kan dit videokamera muligvis ikke detektere en relevant indstillingsværdi.
- Den justerede indstilling bevares, indtil du indstiller hvidbalancen igen.
- Under normal udendørs optagelse kan du muligvis opnå bedre resultater ved at indstille til “**Auto**”.
- Annuller den digital zoom-funktion for klar og nøjagtig indstilling.
- Nulstil hvidbalancen, hvis lysforholdene ændres.

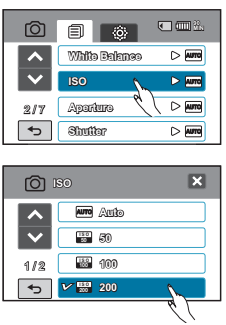
ISO

ISO-følsomhed er en måling af, hvor hurtigt videokameraet reagerer på en lyskilde. Jo højere følsomhed, jo lysere er billedet under den samme blændeindstilling.

BEMÆRK!

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Foto ( ).
- Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ "**ISO**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Auto:** Indstiller automatisk ISO til at kompensere for forskellige belysningsforhold (op til 3200).
- **50( ):** Denne indstilling anbefales til lyse belysningsforhold.
- **100( ):** Denne indstilling anbefales til de fleste situationer, undtagen hvis belysningen er ringe, eller hvis højere lukkerhastigheder kræves.
- **200( ):** Billedet kan blive kornet, hvis denne eller en højere indstilling angives.
- **400( )/800( )/1600( )/3200( ):** Billedet kan blive kornet. Hvis det gøres skarpere, kan det forøge problemet. Disse indstillinger medvirker til at lysne et motiv i mørke omgivelser.

Højere ISO-følsomhed kan give fotoet en kornet (støjende) effekt.

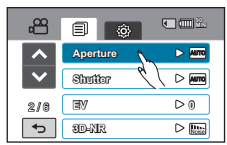
Aperture (Blænde)

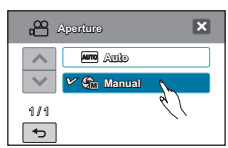
Videokameraet justerer blænden automatisk, afhængigt af motivet og optagelsesbetingelserne. Du kan også justere blænden manuelt efter eget ønske.

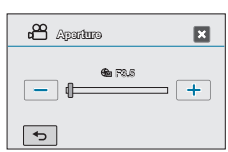
BEMÆRK!

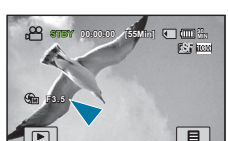
Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➙“**Aperture (Blænde)**” ➙ “**Manual (Manuel)**”.
2. Rør ved fanen Formindsk ( ) eller Forøg ( ) for at indstille den ønskede blænde.
   - Blændeværdien kan indstilles mellem “**3,5**” og “**16**”
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.









Undermenuelementer

- **Auto** : Indstiller blændeværdien automatisk.
- **Manual (Manuel) (FXX):** Indstiller blændeværdien manuelt.

Forstå blænden

Blændeværdien kan justeres for at styre den mængde lys, der når frem til billedsensoren.

Blændeværdien skal justeres i følgende tilfælde:

- Når der optages i modlys, eller når baggrunden er for lys.
- Når der optages mod en naturlig reflekterende baggrund, som f.eks. stranden eller skibakken.
- Når baggrunden er meget mørk (f.eks. et landskab om natten).

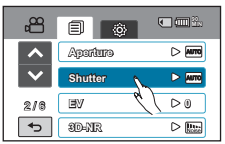
Shutter (Lukker)

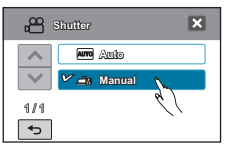
Videokameraet indstiller lukkerhastigheden, afhængigt af motivets lysstyrke. Du kan også justere lukkerhastigheden manuelt i forhold til motivets betingelser.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜ "**Shutter (Lukker)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Auto** : Videokameraet indstiller automatisk den passende blændeværdi.
- **Manual (Manuel)** (1/XX)**:** Rør ved fanerne Formindsk ( ) eller Forøg ( ) for at justere indstillingerne efter dine ønsker. Indstillingerne er følgende:
  - Tilstanden Videooptagelse: 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 eller 1/10000.
  - Tilstanden Fotooptagelse: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500 eller 1/1000.

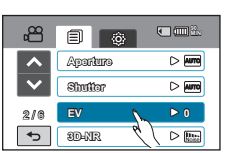
EV

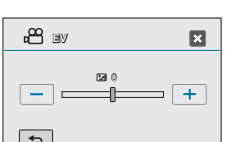
Med funktionen EV kan du manuelt justere lysstyrken på videoer og fotos.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜ "**EV**".
2. Rør ved fanerne Formindsk ( ) eller Forøg ( ) for at justere indstillingerne efter dine ønsker.
   - EV-værdier ( ): +2,0 EV, +1,6 EV, +1,3 EV, +1,0 EV, +0,6 EV, +0,3 EV, 0 EV, -0,3 EV, -0,6 EV, -1,0 EV, -1,3 EV, -1,6 EV, -2,0 EV
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Forstå EV (eksponeringsværdi)

Eksponeringsværdien er den samlede mængde lys, der må ramme det fotografiske medie (fotografisk film eller billedsensor) under processen med at optage fotos eller videoer.

3D-NR

Funktionen 3D-NR (3-dimensional støjreduktion) reducerer videostøj og forbedrer kvaliteten. Er særlig effektiv ved optagelse under ringe lysforhold.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video (🎥) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu (☰) ➝ "**3D-NR**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.

Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **On (Til)**: Aktiverer funktionen 3D-NR.

<Almindeligt billedresultat ved optagelse med ringe lysforhold.>

<Når funktionen 3D-NR er anvendt>

Super C.Nite

Du kan få det motiv, der optages, til at fremstå i langsom bevægelse ved at kontrollere lukkerhastigheden, eller optage et lysere billede et mørkt sted uden at ødelægge farverne.

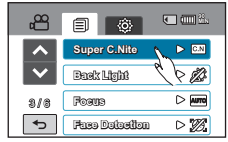
BEMÆRK!

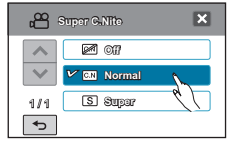
Vælg tilstanden Video (🎥) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu (☰) ➝ "**Super C.Nite**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.

Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **Normal (ON):** Optager et lysere billede ved at udvide det lave lukkerområde til 1/25.
- **Super (S):** Optager et lysere billede ved at låse lukkerhastigheden til 1/13 på mørke steder.





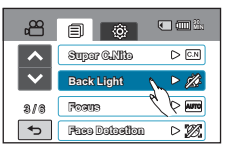
Back Light (Baggrundslys)

Når motivet er belyst bagfra, kompenserer denne funktion for belysningen, så motivet ikke bliver for mørkt.

BEMÆRK!

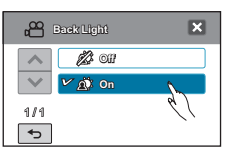
Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**Back Light (Baggrundslys)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Off (Fra) :** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):** Kompensationen for baggrundslyset lysner hurtigt motivet.



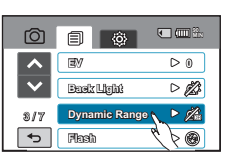
Dynamic Range (Dynamisk område)

Med funktionen Dynamisk område kan du optage både skygge- og højlysdetaljer i motivet.

BEMÆRK!

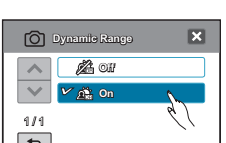
Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**Dynamic Range (Dynamisk område)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Off (Fra) :** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):** Gør det muligt for dig at få flere skygge- og højlysdetaljer i de optagede billeder.



avanceret optagelse

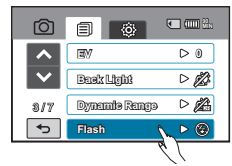
Flash (Blitz)

Med funktionen Blitz kan du indstille, hvordan den indbyggede blitz affyres under ringe lysforhold.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**Flash (Blitz)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Off (Fra) ( ):** Anvender funktionen til automatisk afladning. Blitzen affyres ikke.
- **Auto ( ):** Anvender funktionen til automatisk afladning. Blitzen affyres under ringe lysforhold i tilstanden Auto.
- **Red-Eye (Rødøje) ( ):** "Rødøje" er fænomenet, hvor øjne er rødlige på portrætter, der optages i mørke omgivelser med blitz. Blitzmuligheden Rødøje kan anvendes til at reducere fænomenet.
- **Fill In (Udfyldning) ( ):** Med blitztilstanden Udfyldning affyres blitzen uanset omgivelsernes lysforhold. Du kan med fordel anvende denne blitztilstand ved fotografering mod lyset.
- **Slow Sync (Langsom synk.) ( ):** Når du tager et billede under ringe lysforhold på baggrunden, opdager du måske, at der er forskel for blænden mellem motivet og baggrunden Du kan få baggrunden klar som motivet, hvis du bruger en langsom lukketid, når blitzen affyres.

- Affyr ikke blitzen, hvis blitzpæren er dækket af din hånd.
- Affyr ikke blitzen tæt på andres øjne. Ellers kan de blive udsat for midlertidig synsforringelse.

- Den anbefalede afstand til motivet, når den indbyggede blitz anvendes, er ca. 2 - 3 m.
- Batterispændingen forbruges hurtigere med gentagen brug af blitz.
- Blitzfunktionen er ikke tilgængelig i disse situationer:
  - Vedvarende optagelse
  - Optagelse af film
  - Optagelse af stillbilleder under filmoptagelse (dobbelt optagelse)
- Rødøjereduktionen medfører måske ikke den ønskede effekt pga. individuelle forskelle og andre forhold.

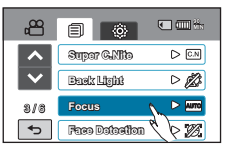
Focus (Fokus)

Videokameraet indstiller normalt automatisk fokus på et motiv (autofokus). Når der tændes for videokameraet, er autofokus altid indstillet. Du kan også fokusere manuelt på et motiv afhængigt af optagelsesforholdene.

BEMÆRK!

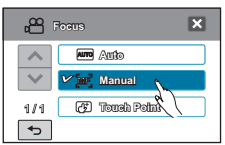
Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ "**Focus (Fokus)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Auto**: I de fleste situationer er det bedst at bruge autofokusfunktionen, fordi du så kan koncentrere dig om den kreative side af optagelsen.
- **Manual (Manuel) ( ):** Det kan være nødvendigt med manuel fokusering under visse forhold, hvor det er svært eller upålideligt at anvende automatisk fokusering.
  Rør ved fanerne ( ) eller ( ) for at justere indstillingerne efter dine ønsker.
- **Touch point (Berøringsflade) ( ):** På LCD-skærmen skal du blot røre ved motivet på det sted, hvor du vil fokusere. (Kun tilstanden Videooptagelse)



Forstå Touch Point (Berøringsfladen)

Med funktionen Berøringsflade kan du sende motivet i baggrunden ud af fokus.
Funktionen Berøringsflade er kun tilgængelig i tilstanden Videooptagelse. Men du kan også justere fokussen i tilstanden Fotooptagelse, se **"Magic Touch (Magisk tryk)",** ➥side 75.

<Manuel fokusering>

<Berøringsflade>

Tip

Sådan aktiveres Touch Point (Berøringsflade) med en lang berøring
Du kan ogsåDu kan også aktivere funktionen Berøringsflade ved at røre ved det samme punkt på LCD-skærmen i ca. 2 sekunder, dog ikke når "**Super Macro (Supermakro)**", "**Face Detection (Ans. Genk)**", "**Digital Zoom**" eller "**Slow Motion**" er valgt.

- Funktionen AF er praktisk, når du anvender zoomfunktionen, fordi du måske ikke kan bevare det nøjagtige fokuseringspunkt, når zoomforholdet er blevet ændret.
- På indstillingsmenuen til manuel fokus er funktionen Autofokus kun tilgængelig ved at bruge fanen AF ( ) på skærmen, og den manuelle fokusfunktion kan anvendes igen, hvis du rører ved fanerne til manuel fokus.
- Når funktionen Berøringsflade er aktiveret, kan du røre ved fanen AF ( ) på LCD-skærmen for at indstille **"Focus (Fokus)"** til **"Auto"**.
- For at deaktivere funktionen Berøringsflade skal du indstille **"Focus (Fokus)"** til **"Auto"**.

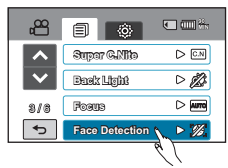
Face Detection (Ansigtsgenkendelse)

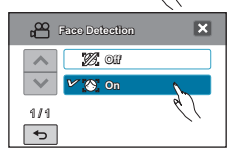
Dit videokamera detekterer et motivs ansigt og justerer automatisk lysstyrken og billedkvaliteten til optimale betingelser. Optager ansigter mere levende.

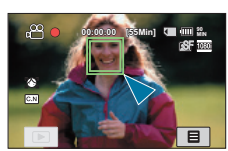
BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➙ “**Face Detection (Ans. Genk)**”.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.







Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):** Optager under optimale forhold ved automatisk at detektere ansigter.

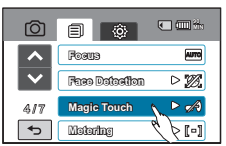
Magic touch (Magisk tryk)

Du kan blot røre ved LCD-skærmen for at bestemme, hvor fokuspunktet skal være, og hvor den fotografiske lysmåling foretages ved optagelsen.

BEMÆRK!

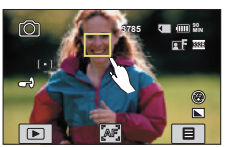
Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜ "**Magic touch (Magisk tryk)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):** På LCD-skærmen skal du blot røre ved motivet på det sted, hvor du ønsker, fokusere skal være. Lysstyrken reguleres også i forhold til den flade, du har berørt på LCD-skærmen.



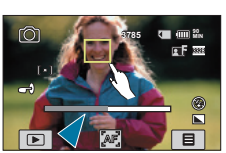
Tip

Brug af Magisk tryk

Med funktionen Magisk tryk kan du sende motivet i baggrunden ud af fokus. Du kan også aktivere funktionen Magisk tryk ved at berøre det samme punkt på LCD-skærmen i ca. 2 sekunder.

For at tage et billede når funktionen Magisk tryk er aktiveret, skal du trykke på knappen **PHOTO** eller blot røre ved motivet, der er vist på LCD-skærmen, på det sted, hvor du ønsker fokus, og derefter berøre skærmen i ca. 2 sekunder.

Når funktionen Magisk tryk er aktiveret, kan du røre ved fanen AF ( ) på LCD-skærmen for at indstille **"Focus (Fokus)"** til **"Auto"**.



- Følgende funktioner kan ikke anvendes med funktionen **"Magic Touch (Magisk tryk)"**: **"Back Light (Baggrundslys)"**, **"Face Detection (Ans. Genk)"**, **"Focus:Manual (manuel fokus)"**, **"Digital Zoom"** eller **"Metering (måling)"**.
- Selv om **"Cont.Shot (Kont. optagelser)"** er aktiveret, er kontinuerlige optagelser ikke mulige ved at røre ved LCD-skærmen.

avanceret optagelse

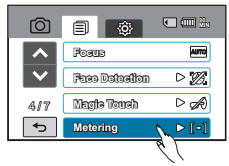
Metering (Måling)

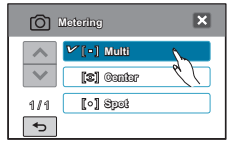
Med funktionen Måling kan du vælge den del af skærmen, der skal anvendes til at måle lysstyrken og bestemme blænden.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**Metering (Måling)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Multi ( ):** Måler flere dele af skærmen og bestemmer en passende blænde.
- **Center ( ):** Måler hele skærmen med vægt på midten og bestemmer blænden.
- **Spot (Punkt)( ):** Måler kun midten af skærmen og beslutter blænden.

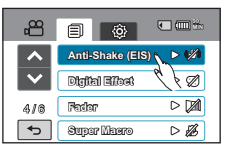
Anti-Shake (EIS) (Billedstabilisator (EIS))

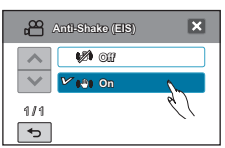
Brug funktionen Billedstabilisator (EIS: Electronic Image Stabilizer) til at kompensere for ustabile billeder, der skyldes kamerarystelser.

BEMÆRK!

- Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜“**Anti-Shake(EIS) (Billedstabilisator (EIS))**”.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):** Funktionen Billedstabilisator (EIS) er aktiveret for at forhindre kamerarystelser.

Tip

Brug funktionen Billedstabilisator i følgende tilfælde:

- Ved optagelse når du går eller ved optagelse fra en bil i fart.
- Ved optagelse med zoomfunktionen.
- Ved optagelse af små motiver.

- Der korrigeres muligvis ikke for voldsomme rystelser af videokameraet, også selv om “**Anti-Shake: On (Billedstabilisator: Til)**” er indstillet. Hold videokameraet godt fast med begge hænder.
- Når denne funktion er indstillet til “**On (Til)**”, kan motivets virkelige bevægelse og den bevægelse, der vises på skærmen, være lidt forskellige.
- Ved optagelse i mørke med en stor forstørrelse, når denne funktion er indstillet til “**On (Til)**”, kan der forekomme efterbilleder. I dette tilfælde anbefaler vi brug af et stativ (medfølger ikke) og at indstille “**Anti-Shake (Billedstabilisator)**” til “**Off (Fra)**”.

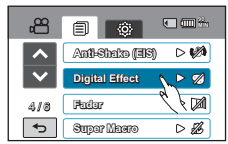
Digital Effect (Digital effekt)

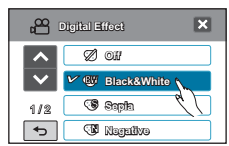
Brug af funktionen Digital effekt giver dine optagelser et kreativt udseende.

BEMÆRK!

- Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➙ "**Digital Effect (Digital Effekt)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Eksempler på fem digitale effekter

Off (Fra)
Uden nogle digitale effekter vises et normalt, naturligt billede under optagelse eller afspilning.

Black & White (Sort/Hvid) ( )
Denne tilstand ændrer billedet til sort/hvid.

Sepia ( )
Denne tilstand giver billedet en rødbrun farve.

Negative (Negativ) ( )
Denne tilstand vender farverne om og skaber en effekt som et negativ.

Cosmetic (Kosmetik) ( )
Denne tilstand gør ansigter pænere.

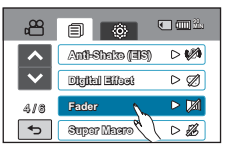
Fader (Toner)

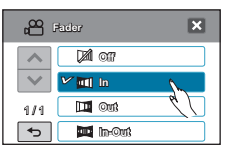
Du kan give din optagelse et professionelt udseende ved at bruge specialeffekter, såsom at tone ind i begyndelsen af en sekvens eller tone ud i slutningen af en sekvens.

BEMÆRK!

- Vælg tilstanden Video ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

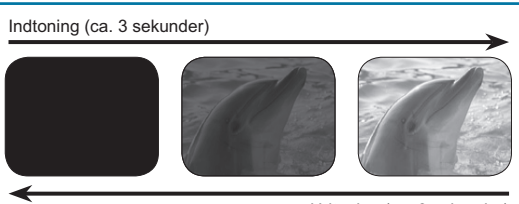
1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ “**Fader (Toner)**”.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen
- **In (Ind) ( ):** Når du starter optagelsen, udføres fader-funktionen.
- **Out (Ud) ( ):** Når optagelsen er udført, udføres fader-funktionen.
- **In-Out (Ind-Ud) ( ):** Når du starter eller stopper en optagelse, udføres fader-funktionen.



Denne funktion deaktiveres, når den er brugt én

avanceret optagelse

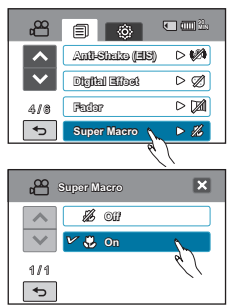
Super Macro (Supermakro)

Med funktionen Supermakro kan du tage nærbilleder, der oprettes ved at fokusere på en lille del af et stort motiv med vidvinkel. Den effektive brændvidde i tilstanden Supermakro er mellem 1 cm og 10 cm ved vidvinkel.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜ “**Super Macro (Supermakro)**”.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):** Du kan fokusere på en lille del af et stort motiv med vidvinkel.

- Når du anvender funktionen Supertelemakro, kan fokusering være vanskelig og tage nogen tid.
- Undgå skygger, når du optager på tæt hold.
- I takt med at afstanden til motivet bliver mindre, indsnævres fokusområdet.
- Så snart funktionen Supermakro er aktiveret, vil du se, at zoomområdet er indstillet til det videst mulige.
- Hvis du anvender zoomfunktionen, når **“Super Macro (Supermakro)”** er indstillet til **“On (Til)”**, er funktionen Supermakro deaktiveret.

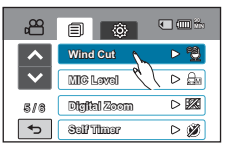
Wind Cut (Vindstøjsreducering)

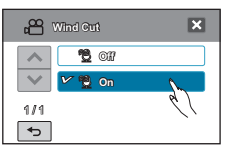
Med funktionen Vindstøjsreducering kan du reducere vindstøj, når du optager lyd vha. den indbyggede mikrofon.

BEMÆRK!

- Vælg tilstanden Video ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**Wind Cut (Vindstøjsreducering)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):** Reducerer vindstøj, når du optager lyd vha. den indbyggede mikrofon.

Brug af funktionen Vindstøjsreducering fjerner også lavfrekvente lyde sammen med vindstøjen.

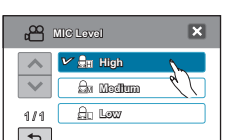
MIC Level (MIK-niveau)

Med funktionen MIK-niveau, der opfanger lyde mere klart og nøjagtigt, kan du justere lydstyrkeniveauet.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**MIC Level (MIK-niveau)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **High (Høj) ( ):** Justerer mikrofonniveauet til det højeste niveau.
- **Medium:** Justerer mikrofonniveauet til det mellemste niveau.
- **Low (Lav) ( ):** Justerer mikrofonniveauet til det laveste niveau.

avanceret optagelse

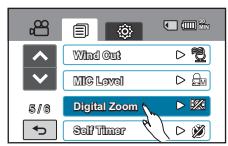
Digital Zoom

Den digitale zoom muliggør større zoomforstørrelse end den intelligente eller optiske zoom. Den digital zoomfunktion kan opnå et maksimum på 100 gange større forstørrelse i tilstanden Videooptagelse (ca. 50 gange større forstørrelse i tilstanden Fotooptagelse) pga. den elektroniske zoomforstørrelse.ske zoomforstørrelse.

BEMÆRK!

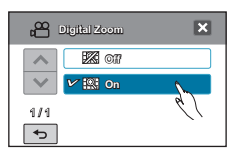
Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ “**Digital Zoom**”.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.

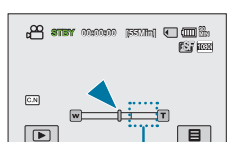


Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til):** Aktiverer den højeste zoomforstørrelse.



- Med den digitale zoom behandles billedet digitalt, mere end det intelligente eller optiske zoomforhold, så billedopløsningen kan blive forringet.



Højre side af linjen viser det digitale zoomområde. Zoomområdet vises, når du flytter zoomknappen.

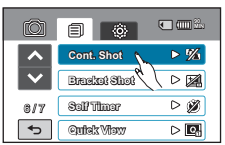
Cont. Shot (Kont. optagelse)

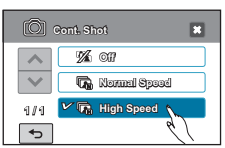
Med denne funktion kan du optage fotos efter hinanden for at give dig flere muligheder til fotooptagelse, når du optager motiver i bevægelse.

BEMÆRK!

- Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➝“**Cont. Shot (Kont. optagelser)**”.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Optager kun ét foto.
- **Normal Speed (Normal hast.) ( ):** Når du trykker på knappen PHOTO og holder den nede, kan du optage fotos kontinuerligt.
- **High Speed (Høj hast.) ( ):** Når du trykker på knappen **PHOTO**, kan du tage op til syv billeder for hver tre sekunder.

- Hvis der opstår en fejl (som f.eks. at hukommelsen er fuld mv.) under uafbrudt optagelse, afsluttes optagelsen, og der vises en fejlmeddelelse.
- Når “Cont. Shot (Kont. optagelse)” er indstillet til “Normal Speed (Normal hast.)” varierer det største antal fortløbende fotos, afhængigt af den valgte opløsning, kvalitet eller optagelsesbetingelse.

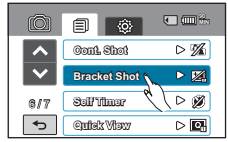
Bracket Shot (Bracket-optagelse)

Med funktionen Bracket-optagelse kan du tage fortløbende billeder med forskellige lysstyrkeindstillinger.

BEMÆRK!

- Vælg tilstanden Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜ "**Bracket Shot. (Bracket-optagelse)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):** Optager fem billeder med forskellige indstillinger for lysstyrke, som f.eks. +0,3 EV, -0,3 EV, kompensation for baggrundslys, dynamisk område og original.

Det kan tage lang tid. Flyt ikke videokameraet fra motivet, mens du anvender denne funktion.

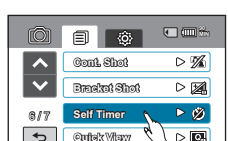
Self Timer (Selvudløser)

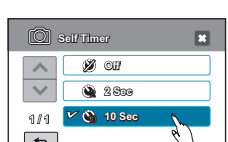
Når selvudløseren er aktiveret, er der en tidsforsinkelse, når du trykker på knappen til video- eller fotooptagelse. Du kan anvende denne funktion, når du vil tage et billede af mange personer inkl. dig selv.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➜ "**Self Timer (Selvudløser)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.
   - Denne funktion deaktiveres, når den er brugt én gang.





Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen
- **2 Sec (2 sek.) (kun tilstanden Foto) ( ):** Der er en tidsforsinkelse på 2 sekunder, så snart du rent faktisk trykker på knappen til video- eller fotooptagelse.
- **10 Sec (10 sek.) ( ):** Der er en tidsforsinkelse på 10 sekunder, så snart du rent faktisk trykker på knappen til video- eller fotooptagelse.

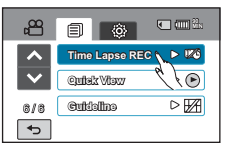
Time Lapse-REC (Time Lapse-OPT)

Med funktionen Time Lapse kan dit videokamera programmeres til automatisk at optage et antal billeder i en periode eller med et vist interval mellem hvert billede. F.eks. kan et videokamera i tilstanden Time Lapse på et stativ (medfølger ikke) indstilles til at optage billeder af en blomst, der åbner sig, eller en fugl der bygger en rede.

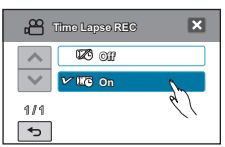
BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

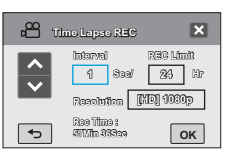
For at optage i tilstanden Time Lapse OPT skal du i menuen indstille optagelsesintervallet og den samlede tid fra start til slut.



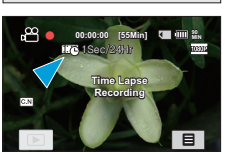
1. Rør ved fanen MENU ( ). ➜ **“Time Lapse REC (Time Lapse-OPT)”➜ “On (Til)”.**
   - Menuskærmen vises.



2. Rør ved de ønskede elementer (Interval, Opt-grænse, Opløsning), og rør derefter ved fanen Op ( ) eller Ned ( ) for at indstille værdierne.
3. Rør ved fanen ( ) for at afslutte indstillingen.
4. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.
   - Hvis du ikke rører ved fanen **OK** og afslutter indstillingerne med fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) , fungerer funktionen Time Lapse-OPT med standardindstillingerne. De ændrede indstillinger, du har foretaget, anvendes ikke.



5. Når du har indstillet tilstanden Time-lapse-optagelse, skal du trykke på **knappen Start/stop** optagelse. Time Lapse-optagelsen starter.

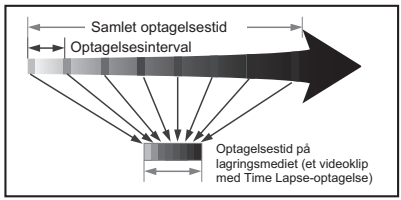


Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **On (Til) ( ):**
- Optagelsesinterval (**“Sec (Sek.)”**): Billeder af motivet optages med det indstillede interval. Billeder optages automatisk med ét billede ad gangen i det angivne interval og gemmes på lagringsmediet.
  1 ➜ 3 ➜ 5 ➜ 10 ➜ 15 ➜ 30 sekunder
- Samlet optagelsestid (**“Hr” (T.)**): Samlet tid fra starten til slutningen af optagelse. 24 ➜ 48 ➜ 72 ➜ ∞ timer
- Opløsning: Du kan vælge følgende indstillinger til opløsningen:
  [HD] 1080p ➜ [SD] 576p

avanceret optagelse

Eksempel på Time Lapse-optagelse



Funktionen Time Lapse optager billeder med det foruddefinerede interval gennem den samlede optagelsestid og producerer en Time Lapse-video.
Time Lapse-optagelse er f.eks. praktisk ved optagelse af film i følgende situationer:

- Blomster der springer ud
- en fugl der bygger en rede
- Skyer der bevæger sig over himlen

- Tilstanden Time-lapse-optagelse frigives, når optagelsen er færdig. For at starte en anden Time Lapse-optagelse skal du gentage trin 1~5.
- Optagelse af 25 fortløbende billeder udgør en video på 1 sekund. Da den mindste videolængde, der kan gemmes med dit videokamera, er ét sekund, definerer intervallet, hvor længe Time Lapse-optagelsen skal være. Hvis du f.eks. indstiller intervallet til **"30 Sec (30 sek.)"**, bør intervaloptagelse tages i mindst 13 minutter for at optage en video med en minimumslængde på ét sekund (25 billeder).
- Når Time Lapse-optagelsen afslutter optagelsen af den samlede optagelsestid, skiftes der til tilstanden Standby.
- Tryk på knappen **Start/stop optagelse**, hvis du vil stoppe time-lapse-optagelsen.
- Time-lapse-optagelse understøtter ikke optagelse af lyd. (optagelse uden lyd)
- Når en videooptagelse fylder 3.8GB på lagringshukommelsen, startes der på dette sted automatisk optagelse af en ny fil.
- Hvis batteriet løber ud under Time Lapse-optagelse, gemmes optagelserne frem til dette sted, og der skiftes til tilstanden Standby. Efter et øjeblik vises en meddelelse om afladet batteri, hvorefter der afbrydes automatisk.
- Når hukommelsespladsen på lagringsmediet er utilstrækkelig til time-lapse-optagelsen, skiftes der til tilstanden Standby, når optagelsen er gemt op til den højeste grænse.
- Vi anbefaler at anvende strømadapteren under time Lapse-optagelse.

Quick View (Hurtig visning)

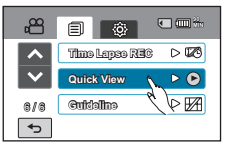
Med funktionen Quick View (Hurtig visning) kan du se den/det senest optagede video/foto, så snart optagelsen er færdig.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

Funktionen Hurtig visning i videooptagelsestilstand

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➙ "**Quick View (Hurtig visning)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



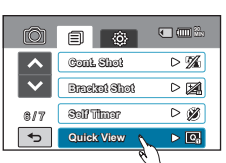
Undermenuelementer

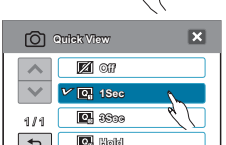
- **Off (Fra):** Ikonet Hurtig visning vises ikke på skærmen, når du er færdig med optagelsen.
- **On (Til):** Ikonet Hurtig visning vises på skærmen, så snart du er færdig med optagelsen. Tryk på ikonet Hurtig visning for at vise den seneste video, du har optaget. Når Hurtig afspilning er færdig, går dit videokamera tilbage til tilstanden Standby.

Hvis du rører ved fanen Slet ( ) under Hurtig afspilning, slettes filen.

Funktionen Hurtig visning i fotooptagelsestilstand

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➙ "**Quick View (Hurtig visning)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra):** Deaktiverer funktionen.
- **1sec (1 sek.):** Det senest optagede foto vises i ét sekund.
- **3sec (3 sek.):** Det senest optagede foto vises i tre sekunder.
- **Hold :** De senest optagede foto vises og forsvinder først, når du trykker på knappen PHOTO.

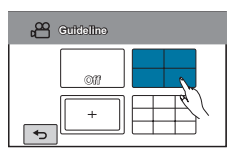
Guideline (Retningslinje)

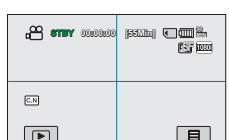
Dette videokamera indeholder tre typer retningslinjer, som hjælper dig med at få en balanceret billedkomposition på skærmen.

BEMÆRK!

Vælg tilstanden Video ( ) eller Foto ( ) ved at trykke på knappen **MODE**. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ “**Guideline (Retningslinje)**”.
2. Rør ved en ønsket retningslinje i forhold til motivet.
   - Den valgte retningslinje vises på skærmen. Rør ved “**Off (Fra)**”, hvis du ikke vil anvende denne funktion.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Annullerer retningslinjefunktionen.
- : Dette er den grundlæggende retningslinje. Brug denne ved fokusering på et motiv i midten.
- : Motiver udover venstre/højre- og ned/op-linjen vises ikke ved redigering i forholdene 4:3 og 2.35:1.
- : Brug disse ved optagelse af et motiv i en vandret eller lodret komposition eller ved optagelse med telemakrofunktionen.

- Anbring motivet ved et krydspunkt på retningslinjen for at balancere billedkompositionen.
- Retningslinjerne på skærmen kommer ikke med på de optagede billeder.

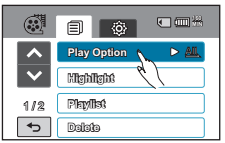
Play Option (Afspilningsvalg)

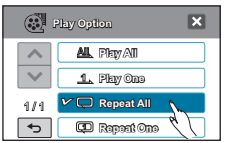
Du kan indstille en specifik afspilningsstil efter dine ønsker.

BEMÆRK!

- Rør ved fanen Afspil ( ) ➞ HD(HD) eller SD (SD) på LCD-skærmen. ➥ side 50

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ "**Play Option (Afspilningsvalg)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Play All (Afspil alle) ( ):** Afspiller videoklip i rækkefølge fra den valgte video til den sidste og vender herefter tilbage til miniaturevisningen.
- **Play One (Afspil en) ( ):** Afspiller kun den valgte video og vender tilbage til miniaturevisningen.
- **Repeat All (Gentag alle) ( ):** Gentager afspilning af alle videoklip, indtil du rører ved fanen Retur ( ).
- **Repeat One (Gentag en) ( ):** Gentager kun afspilning af den valgte video, indtil du rører ved fanen Retur ( ).

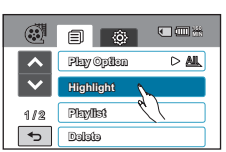
Highlight (Fremhæv)

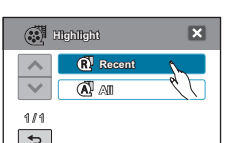
Dette videokamera viser et område med optagede video(er) i tilfældig rækkefølge.

BEMÆRK!

- Rør ved fanen Afspil ( ) ➞ HD(HD) eller SD (SD) på LCD-skærmen. ➥ side 50

1. Rør ved fanen Menu( ). ➞"**Highlight (Fremhæv)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
   - Når fremhævningsvisningen er færdig, vises miniatureoversigten med videoer.
   - Ved afspilning af fremhævede kan du justere lydstyrken ved at røre ved skærmen, og du kan også annullere afspilningen.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Recent (For nylig) ( ):** Viser en sektion med de videoer, der er oprettet i løbet af de seneste 24 timer.
- **All (Alle dage) ( ):** Viser en sektion med alle videofiler.

Hvis du udfører funktionen Fremhæv i miniaturevisningen efter dato, vælges alle filerne for den valgte dato summarisk og vises.

avanceret optagelse

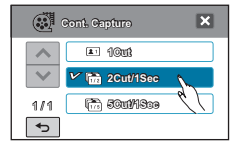
Cont. Capture (Kont. optagelse)

Du kan tage fotos (JPEG-format) i rækkefølge **under afspilning af en video**.

BEMÆRK!

- Rør ved fanen Afspil ( ) ➞ HD(HD) eller SD (SD) på LCD-skærmen. ➥ side 50

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞"**Cont. Capture (Kont. optagelse)**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.
   - Indikatoren Kont. optagelse ( ) vises på skærmen under videoafspilning. Når du trykker på knappen **PHOTO** ved en ønsket scene, optages stillbilleder i rækkefølge med de valgte intervaller.
   - For detaljer om kontinuerlig fotooptagelse skal du se side 48.



Undermenuelementer

- **1Cut (1. kapitel):** Optager kun ét stillbillede.
- **2Cut/1Sec (2Klip/1sek) ( ):** Optager to stillbilleder når du trykker på knappen **PHOTO**.
- **5Cut/1Sec (5Klip/1sek) ( ):** Optager fem stillbilleder når du trykker på knappen **PHOTO**.

- Hvis der opstår en fejl (som f.eks. at hukommelsen er fuld mv.) under uafbrudt optagelse, afsluttes optagelsen, og der vises en fejlmeddelelse.
- Når du trykker på knappen **PHOTO**, holder videoafspilningen pause, hver gang der optages et billede. Dette får billedoptagelsen til at virke længere end ét sekund, men der optages to eller fem billeder for hvert sekunds videoafspilning.

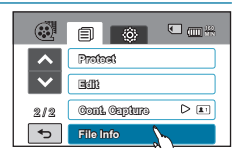
File Info (Filoplysninger)

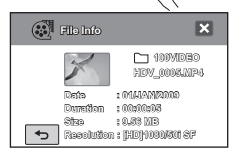
Dette videokamera viser dig informationer om optagede billeder.

BEMÆRK!

Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞**"File Info (Filoplysninger)"**
   - Informationerne om den valgte fil vises.
2. Vælg den ønskede fil for at vise filinformationer.
   - Informationerne om den valgte fil vises.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.



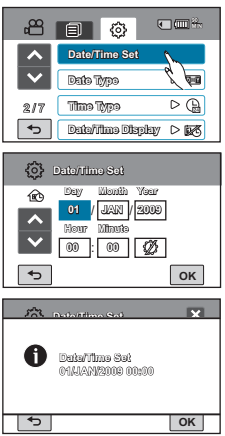


systemindstillinger

Date/Time Set (Indstil dato/tid)

Ved at indstille dato og tid kan du vise dato og tid for optagelser, når du afspiller dem.

1. Rør ved fanen Menu (▤) Indstilling (⚙)
   →**"Date/Time Set (Indstil dato/tid)".**
2. Rør ved dato- og tidsinformationerne, og skift indstillingerne ved at bruge fanerne Op (▲) eller Ned (▼).
3. Rør ved fanen (OK) når indstilling af dato og tid er udført.
   - Dato/tidsindstillingerne anvendes ikke, hvis du afslutter indstillingen med fanen (↩) uden at røre ved fanen (OK).i



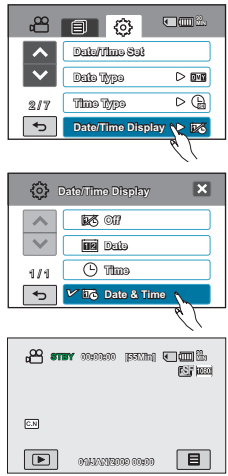
- Året kan indstilles op til 2039 baseret på elementet **"Home (Startside)"**.
- Indstil visningen **"Date/Time Display (Visning af dato/tid)"** til Til. ➥side 92
- Aktiverer du ikonet (⏲), flyttes tiden en time fremad.

systemindstillinger

Date/Time Display (Visning af dato/tid)

Du kan indstille, at dato og tid vises på LCD-skærmen i overensstemmelse med den valgte mulighed.

1. Rør ved fanen Menu (▤) Indstilling (⚙).
   → **"Date/Time Display (Visning af dato/tid)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.
   - Dato/tid vises på LCD-skærmen i overensstemmelse med de valgte muligheder.



Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Informationer om aktuel dato/tid vises ikke.
- **Date (Dato)**: Viser den aktuelle dato.
- **Time (Tid)**: Viser den aktuelle tid.
- **Date & Time (Dato&Tid)**: Viser aktuel dato og tid.

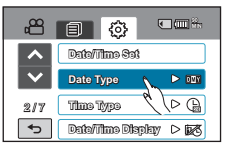
Datoen/tiden vises som **"01/JAN/2009 00:00"** i følgende tilfælde:

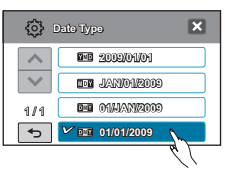
- Når video- eller fotooptagelsen blev udført, inden dato/tid blev indstillet i videokameraet.
- Når det indbyggede, opladelige batteri er løbet tør.

Date Type (Datotype)

Du kan indstille visningstypen for den indstillede dato i henhold til den valgte mulighed.

1. Rør ved fanen Menu (▤) Indstilling (⚙).→**"Date Type (Datotype)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.





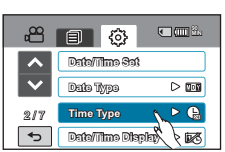
Undermenuelementer

- **2009/01/01**: Datoen vises i rækkefølgen år/måned (to cifre)/dato.
- **JAN/01/2009**: Datoen vises i rækkefølgen måned/dag/år.
- **01/JAN/2009**: Datoen vises i rækkefølgen dag/måned/år.
- **01/01/2009**: Datoen vises i rækkefølgen dato/måned (to cifre)/år.

Time Type (Tidstype)

Du kan indstille visningstypen for den indstillede tid i henhold til den valgte mulighed.

1. Rør ved fanen Menu (▤) Indstilling (⚙).→ **"Time Type (Tidstype)".**
2. Rør ved den ønskede visningsmulighed.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

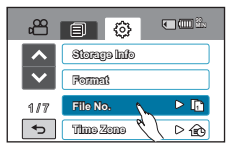
12Hr (12 t.): Viser tidsinformatioerne i en 12 timers visning.
24Hr (24 t.): Viser tidsinformatioerne i en 24 timers visning.

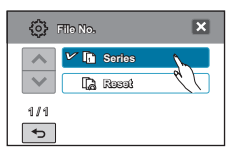
systemindstillinger

File No. (Fil NR)

Filnavne (-numre) tildeles til optagede billeder i overensstemmelse med den valgte nummereringsmulighed.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞**“File No. (Fil NR.)”.**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

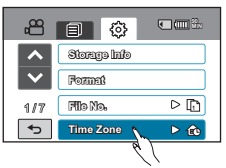
- **Series (Serier):** Tildeler filnumre i rækkefølge, også når du udskifter eller formaterer hukommelseskortet eller sletter alle filer. Hvert fil har et unikt filnummer, der muliggør praktisk billedadministration på en pc.
- **Reset (Nulstil):** Nulstiller filnummeret til 0001, selv efter formatering, sletning af alle filer eller isættelse af et nyt hukommelseskort.

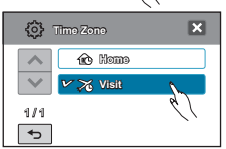
Når du indstiller **“File No. (Fil NR.)”** til **“Series (Serier)”**, får hver fil et nyt nummer, så duplikering af filnavne undgås. Det er praktisk, når filerne håndteres på din computer.

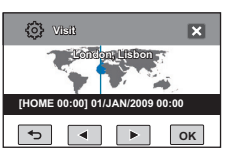
Time Zone (Tidszone)

Du kan let indstille uret til lokal tid, når du bruger dit videokamera under en rejse.

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ Indstilling ( ).➞ **“Time Zone (tidszone)” ➞ “Visit” (Besøg)**.
2. Rør ved fanen Formindsk ( ) eller Forøg ( ) for at vælge besøgsområdet.
3. Rør ved fanen (OK), når tidszoneindstillingen er udført.
   - Dato/tidsindstillingerne anvendes ikke, hvis du afslutter indstillingen med fanen ( ) eller ( ) uden at røre ved fanen (OK).







Undermenuelementer

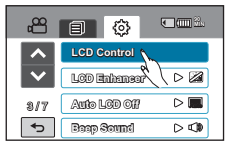
- **Home (Startside):** Uret anvendes i henhold til din indstilling i menuen Indstil dato/tid. Vælg denne, når du anvender dette videokamera for første gang, eller når du sætter uret tilbage til dine lokale dato/tidsindstillinger.
- **Visit (Besøg) ( ):** Når du besøger en anden tidszone, kan du anvende den lokale tid uden at ændre tidsindstillingen for dit hjem. Uret justeres automatisk i henhold til tidsforskellen mellem de to placeringer.

systemindstillinger

LCD Control (LCD-kontrol)

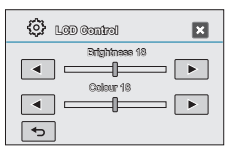
I overensstemmelse med optagelsesbetingelserne kan du justere lysstyrken og kontrasten på LCD-skærmen, der har en fremragende betragtningsklarhed.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➝ Indstilling (⚙).➝ **“LCD Control (LCD-kontrol)”.**
2. Rør ved fanen Formindsk (◂) Forøg (▸) for at indstille et ønsket element.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Brightness (Lysstyrke)** : Justerer LCD-skærmens lysstyrke mellem niveau 0 og 35.
- **Color (Farve):** Justerer LCD-skærmens mætning mellem niveau 0 og 35.

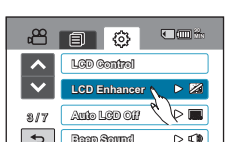


- Hvis det omgivende lys er for kraftigt, kan du justere LCD-skærmens lysstyrke.
- Justering af LCD-skærmen påvirker ikke de billeder, der optages.
- En lysere LCD-skærm bruger mere strøm.

LCD Enhancer (LCD-forbedr.)

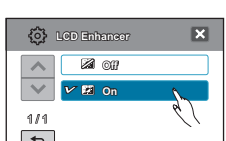
Kontrasten forstærkes for et klart og lyst billede. Denne effekt fungerer også udendørs i stærkt dagslys.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➝ Indstilling (⚙).➝ **“LCD Enhancer (LCD-forbedr.)”**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

Off (Fra): Deaktiverer funktionen.
On (Til) (🖼): LCD-kontrasten forøges.

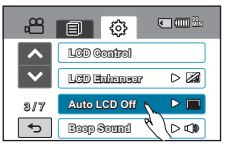


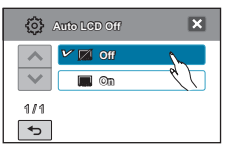
Funktionen LCD-forbedring påvirker ikke kvaliteten af de billeder, der optages.

Auto LCD Off (Auto-LCD Fra)

For at reducere strømforbruget dæmpes LCD-skærmens lysstyrke automatisk, hvis videokameraet ikke bruges i mere end 2 minutter.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **"Auto LCD Off (Auto-LCD Fra)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

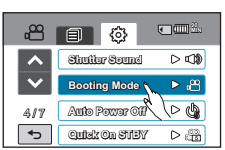
- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **On (Til)**: Når videokameraet er ledigt i mere end to minutter i tilstanden Video- eller Foto-STBY eller i mere end fem minutter ved optagelse af video, starter strømbesparelsestilstanden med at nedtone LCD-skærmen.

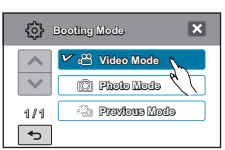
Med funktionen **"Auto LCD Off (Auto-LCD Fra)"** aktiveret, kan du trykke på en vilkårlig knap for at gendanne LCD-lysstyrken.

Booting Mode (Starttilstand)

Du kan indstille den standbytilstand, der bliver anvendt, næste gang du tænder for videokameraet.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **"Booting Mode (Starttilstand)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

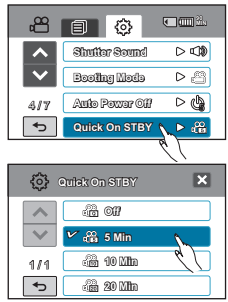
- **Video Mode (Videotilstand)**: Når der tændes for strømmen, tænder videokameraet i tilstanden Videostandby.
- **Photo Mode (Fototilstand)**: Når der tændes for strømmen, tænder videokameraet i tilstanden Fotostandby.
- **Previous Mode (Forrige tilstand)**: Videokameraet tænder i den seneste standbytilstand.

systemindstillinger

Quick On STBY (Hurtig til STBY)

I tilfælde af, du vil udføre hyppige optagelse i en længere periode, skal du anvende funktionen Quick On STBY (Hurtig til STBY). Hvis du i standbytilstanden lukker LCD-skærmen, skiftes hurtigt til tilstanden Quick On STBY (Hurtig til STBY) for at nedsætte energiforbruget. Da denne funktion også reducerer den tid, det tager for videokameraet at skifte fra den strømbesparende tilstand, er det praktisk at anvende funktionen Quick On STBY (Hurtig til STBY) til hyppige optagelse.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **"Quick On STBY (Hurtig til STBY)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.
   - Hvis du i standbytilstanden lukker LCD'en, skiftes hurtigt til tilstanden Quick On STBY (Hurtig til STBY), hvorefter videokameraet slukkes efter den valgte, indstillede tid.



Submenu items

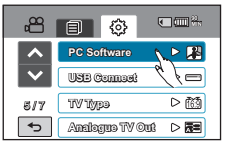
- **Off (Fra):** Er du i standbytilstand og lukker LCD-skærmen, slukkes videokameraet.
- **5 Min (5 Min):** Hvis du i standbytilstanden lukker LCD'en, skiftes hurtigt til tilstanden Quick On STBY (Hurtig til STBY), hvorefter videokameraet slukkes efter fem minutter.
- **10 Min (10 Min):** Hvis du i standbytilstanden lukker LCD'en, skiftes hurtigt til tilstanden Quick On STBY (Hurtig til STBY), hvorefter videokameraet slukkes efter 10 minutter.
- **20 Min (20 Min):** Hvis du i standbytilstanden lukker LCD'en, skiftes hurtigt til tilstanden Quick On STBY (Hurtig til STBY), hvorefter videokameraet slukkes efter 20 minutter.

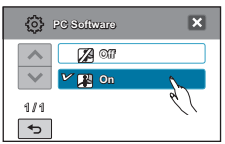
- Det anbefales altid at slukke for videokameraet efter brug for at reducere energiforbruget, men du kan effektivt udnytte funktionen Hurtig til STBY til hyppige optagelser i den angivne tidsperiode.
- tilstanden Quick On STBY (Hurtig til STBY) er indstillingen **"Auto Power Off: 5Min (Automatisk slukning: 5 Min)"** deaktiveret.
- Tilstandsindikatoren blinker vedvarende i tilstanden Hurtig til STBY.
- Funktionen Quick On STBY (Hurtig til STBY) er ikke tilgængelig i følgende tilfælde:
  - Når LCD-skærmen er åben.
  - Når videokablet (HDMI, komponent/AV) eller USB-kablet er tilsluttet til videokameraet.
  - Ved betjening af knapper på videokameraet.

PC Software

Hvis du indstiller Pc-software til Til, kanDu kan downloade videoer og fotos, der er gemt på videokameraet, til harddisken på din pc. Redigering af video/fotofiler er også mulig ved brug af PC software (Pc-software).

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **“PC Software”.**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **On (Til)**: Den indbyggede redigeringssoftware starter, når videokameraet tilsluttes til pc’en.

- Funktionen Pc-software er ikke tilgængelig, hvis **"USB Connect (USB forbind.)"** er indstillet til **"PictBridge".**
- For at aktivere funktionen Pc-software skal du indstille **"USB Connect (USB forbind.)"** til **"Mass Storage (Masselagring)”** i menuvalget Systemindstilling.
- Pc-softwaren er kun kompatibel med Windows-operativsystemer.

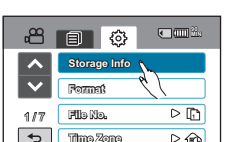
Storage Info (Lagringsinfo)

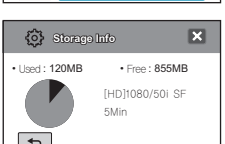
Denne funktion viser dig informationer om det valgte lagringsmedie (hukommelseskort), som f.eks. anvendt plads, ledig plads mv.

BEMÆRK!

Sæt hukommelseskortet i videokameraet, inden du viser lagringsinformationerne.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **“Storage Info (Lagringsinfo)”.**
2. Brugt hukommelsesplads, ledig hukommelsesplads klar til brug og den tid, der kan optages, afhængigt af den valgte videoopløsning, vises.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.





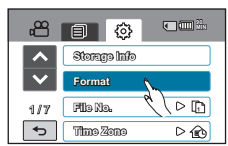
Format

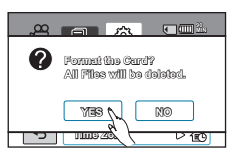
Brug denne funktion, hvis du vil slette alle filer komplet eller rette problemer med lagringsmediet.

BEMÆRK!

- Du kan komplet slette alle filer og muligheder på lagringsmediet, inkl. beskyttede filer. Dette muliggør stabil hastighed og drift, når der skabes adgang til lagringsmediet. **Vær opmærksom på, at alle filer og data, inkl. beskyttede filer, slettes.**

1. Rør ved fanen Menu (▤) Indstilling (⚙) ➞ "**Format**".
   - Der vises en meddelelse, der spørger, om du vil formatere hukommelseskortet.
2. Rør ved **"Yes (Ja)"**.
   - Formatering udføres, og der vises en meddelelse.





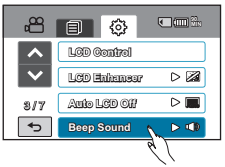
- Fjern ikke lagringsmediet, og udfør ikke andre handlinger (som f.eks. at slukke for strømmen) under formateringen. Sørg også for at bruge den medfølgende strømadapter, idet lagringsmediet kan lave fejl, hvis batteriet løber ud under formateringen.
- Hvis lagringsmediet beskadiges, skal du formatere det igen.

- **Formater ikke lagringsmediet på en pc eller på andre enheder.** Sørg for at formatere lagringsmediet på dette videokamera.
- Formater hukommelseskortet i disse tilfælde:
  - inden brug af et nyt hukommelseskort
  - et hukommelseskort der er formateret/optaget på andre enheder
  - når dette videokamera ikke kan læse et hukommelseskort
- Et hukommelseskort med beskyttelsestappen sat på låst kan ikke formateres. ➥side 38
- Hvis der ikke er isat et lagringsmedie, kan det ikke vælges. Det vil være nedtonet på menuen.

Beep Sound (Bip-lyd)

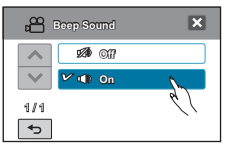
Med denne indstilling indikeres forskellige handlinger, som f.eks. berøring af faner og knapper på skærmen, med et bip.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **“Beep Sound (Bip-lyd)”.**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩), indtil menuen forsvinder.



Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **On (Til)**: Du hører biplyden, når du bruger knapper eller faner, som f.eks. strømknappen eller knappen Start/stop optagelse.

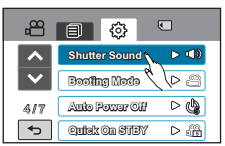


Biplyden er slået fra under optagelse af en video.

Shutter Sound (Lukkerlyd)

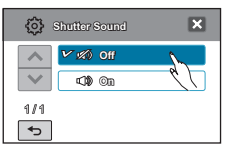
Du kan slå lukkerlyden til og fra ved tryk på knappen PHOTO.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **“Shutter Sound (Lukkerlyd)”.**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **On (Til)**: Du hører lukkerlyden, når du bruger knappen **PHOTO.**



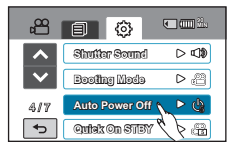
- Lukkerlyden høres ikke i følgende tilfælde:
  - Hvis du anvender knappen **PHOTO** under videooptagelse

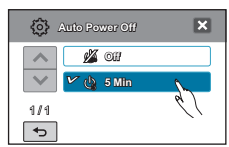
systemindstillinger

Auto Power Off (Automatisk slukning)

Du kan indstille dit videokamera til automatisk slukning, hvis det er ledigt i fem minutter uden betjening. Med denne funktion undgår du unødigt strømforbrug.

1. Rør ved fanen Menu ( ) → Indstilling ( ) → **"Auto Power Off (Automatisk slukning)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

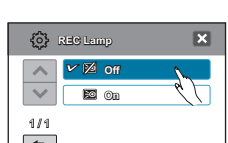
- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **5 min**: Videokameraet slukkes, hvis det er ledigt i 5 minutter uden brug.

- Funktionen Automatisk slukning virker ikke i følgende situationer:
  - Hvis kablet (HDMI, Komponent/AV mv.) er tilsluttet under optagelse eller afspilning.
  - Når funktionen Quick On STBY (Hurtig til STBY) er i brug.
  - Når funktionen Demo er aktiv.
  - Under optagelse, afspilning (ekskl. pause) eller under diasshow.
- For at bruge videokameraet igen skal du trykke på knappen Power ( ).

Rec Lamp (OPT-lys)

Du kan aktivere og deaktivere den optagelsesindikator, der lyser under video- eller fotooptagelse.

1. Rør ved fanen Menu ( ) → Indstilling ( ) → **"Rec Lamp (OPT-lampe)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.
   - Hvis du indstiller **"Rec Lamp (OPT-lampe)"** til **"On (Til)"**, kan du nemt afgøre, om en optagelse er i gang, ved at se på optageindikatoren på dit videokamera.



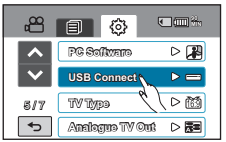
Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **On (Til)**: Optagelsesindikatoren tændes, når der er en optagelse i gang.

USB Connect (USB forbind.)

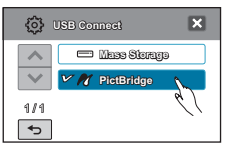
Du kan overføre data til en pc eller udskrive fotos direkte ved at aktivere USB-tilslutningen.

1. Rør ved fanen Menu (▤) Indstilling (⚙) ➝ **"USB Connect (USB forbind.)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (⊠) eller Retur (⮌) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

- **Mass Storage (Masselagring)**: Tilslutter til en pc til overførsel af videoer og fotos. ➝side 129
- **PictBridge**: Tilslutter til en PictBridge-printer til direkte udskrivning af fotos (ved brug af funktionen PictBridge). ➝side 123

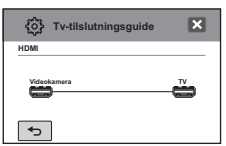


Inden tilslutning af et USB-kabel skal du kontrollere, om den aktuelle USB-tilstand er passende til den funktion, der skal anvendes.

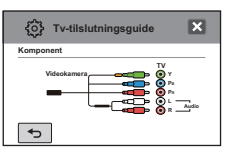
TV Connect Guide (Tv-tilslutningsguide)

Du kan vise tv-tilslutningsguiden, inden du tilslutter videokameraet til dit tv.

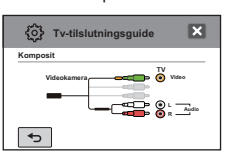
1. Rør ved fanen Menu (▤) ➝ **"TV Connect Guide (Tv-tilslutningsguide)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
   - Afhængigt af de valgte undermenuelementer vises tv-tilslutningsguiden.
   - Se tv-tilslutningsguiden, når du tilslutter dit videokamera til andre eksterne enheder.
3. Rør ved fanen Afslut (⊠) eller Retur (⮌) for at afslutte menuen.



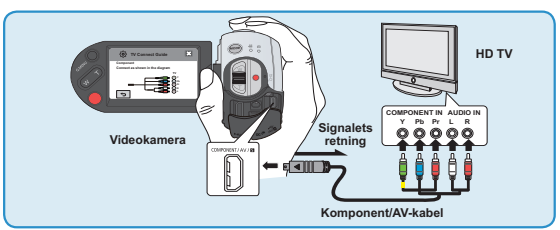
HDMI



Komponent



Komposit

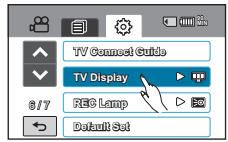


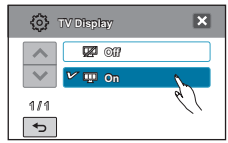
systemindstillinger

TV Display (Tv-skærm)

Du kan aktivere eller deaktivere skærmvisningen (OSD), der vises på tv-skærmen, når du tilslutter dit videokamera til et tv.

1. Rør ved fanen Menu (▣) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **"TV Display (Tv-skærm)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Skærmmenuerne vises kun på LCD-panelet.
- **On (Til)**: Skærmmenuerne vises både på LCD-panelet og på tv-skærmen.

Skærmbillederne Miniatureoversigt, Demo og iCHECK(I□I/ICHECK) vises på dit tv, også selvom du indstiller **"TV Display (Tv-skærm)"** til **"Off (Fra)".**

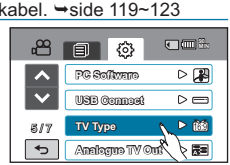
TV Type

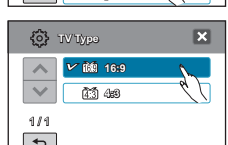
Du skal konvertere sideforholdet, afhængigt af den tilsluttede tv-type, når du viser billedet.

BEMÆRK!

Tilslut videokameraet til dit tv med dem medfølgende Komponent/AV-kabel. ➥side 119~123

1. Rør ved fanen Menu (▣) ➞ Indstilling (⚙) ➞ "**TV Type**".
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (↩) for at afslutte menuen.





Undermenuelementer

- **16:9**: Vælg dette for at se dine billeder på et bredskærms-tv (16:9).
- **4:3**: Vælg dette for at vise dine billeder på et standard-tv (4:3).

- Denne funktion fungerer kun, når videokameraet er tilsluttet til et tv.
- Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis du har valgt **"Analoge TV Out: Component Out (Analog tv-ud: Komponent Ud)"**.
- Tv-typen vælges automatisk, når du tilslutter med et HDMI-kabel. Så du skal ikke anvende denne indstilling, når du bruger et HDMI-kabel.

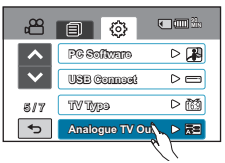
Analogue TV Out (Analog tv-ud)

Du kan indstille komponent- eller kompositvideoudgangen, så den passer til det tv, du tilslutter.

BEMÆRK!

- Tilslut videokameraet til dit tv med dem medfølgende Komponent/AV-kabel. ➥side 119~123
- Dette HD-videokamera leveres med to-i-et-komponent/AV-kablet, der tjener som komponent- og AV-kabel. Når du anvender komponent/AV-kabler, skal du derfor finde den rigtige metode for tv-udgangen ved at indstille menuen “Analogue TV Out (Analog tv-ud)”.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **"Analogue TV Out (Analog tv-ud)”.**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
   - Kontroller tv-typen, tilslutningsstik og opløsningen på den optagede video, inden du vælger et ønsket emne på undermenuen.
3. Rør ved fanen Afslut (✖) eller Retur (⮌) for at afslutte menuen.



Undermenuelementer

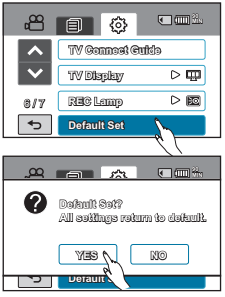
- **Component Auto (Komponent auto) (480i/576i):** Videosignalerne udsendes i samme format som den optagede fil. Brug kun denne indstilling ved tilslutning til et HD-TV.
- **Component 576p (Komponent 576p) (576p):** Den optagne fil udsendes i formatet 720 x 576p. Vælg denne ved tilslutning med opløsningen SD.
- **Component 576i (Komponent 576i) (576i):** Den optagne fil udsendes i formatet 720 x 576i. Vælg ved tilslutning til et tv med standardopløsning, der ikke understøtter
- **Composite (Komposit) (▤):** De samlede videosignaler udsendes via komponent/AV-kablet (grønt). Brug kun denne indstilling ved tilslutning til et almindeligt tv, som ikke har nogen komponentvideostik.

- Indikatoren Analogue TV Out (Analog tv-ud) vises kun, når videokameraet er tilsluttet til et tv.
- Komponentudgangsindikatoren vises kun, når videokameraet er tilsluttet til et tv.
- Selvom “Analogue TV Out (Analog tv-ud)” er indstillet til “Component 576p (Komponent 576p)”, udsendes komponentvideosignalerne i interlaced format, hvis opløsningen er indstillet til “[HD]1080/50i.”

Default Set (Indstil standard)

Du kan gendanne alle menuindstillinger til deres standardtilstande..

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **“Default Set (Indstil standard)”.**
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
2. Rør ved **"Yes (Ja)"**, hvis du ønsker, at alle indstillingerne vender tilbage til standarderne.
   - Skærm til tidszone vises, når alle indstillinger sættes tilbage til standarden.
3. Indstil dato og tid igen. ➥side 35



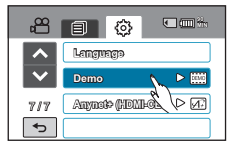
- Sluk ikke for strømmen, mens du bruger denne funktion.
- Initialisering af HD-videokameraets indstillinger til fabriksstandard påvirker ikke optagede film.

systemindstillinger

Demo

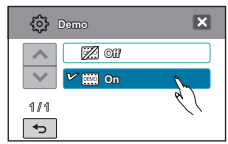
Demonstration viser automatisk de vigtigste funktioner på dit videokamera, så du nemt kan bruge dem selv.

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ Indstilling ( ) ➞ **"Demo" ➞ On (Til).**
   - Hvis du ikke ønsker denne funktion, skal du røre ved **"Off (Fra)".**
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.
   - Demo-funktionen starter på LCD-skærmen.



Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **On (Til)**: Aktiverer funktionen Demo (Demo).



Brug af funktionen Demo

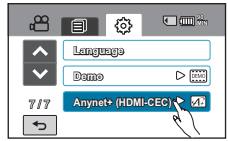
- Tilstanden Demo annulleres i følgende tilfælde:
  - Hvis du rører ved LCD-skærmen.
  - Hvis nogen knap betjenes (Start/stop optagelse, Q.MENU, Display ( )/iCHECK, EASY Q, MODE), PHOTO mv. Men videokameraet går efter fem minutter automatisk i tilstanden Demo, hvis det er ledigt i fem minutter uden betjening. Hvis du ikke ønsker, at Demo-funktionen skal starte, skal du indstille **"Demo (Demo)"** til **"Off (Fra)"**.

- Demo-funktionen virker ikke i følgende tilfælde:
  - Hvis **"Auto Power Off (Automatisk slukning)"** er indstillet til **"5 Min (5Min)"** (bruger batteriet som hovedstrømkilde), har funktionen Auto Power Off (Automatisk slukning) prioritet i forhold til Demo.

Anynet+ (HDMI-CEC)

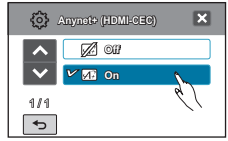
Dette videokamera understøtter Anynet+. Anynet+ er et AV-netværkssystem, der giver mulighed for at styre alle tilsluttede Samsung AV-enheder med fjernbetjeningen til et Anynet+ understøttet Samsung-tv.

1. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ Indstilling ( )➞ **"Anynet+ (HDMI-CEC)"**.
2. Rør ved et ønsket undermenuelement.
3. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.
   - Når videokameraet tilsluttes til et tv, der understøtter Anynet+, kan du anvende nogle af videokameraets funktioner med tv'ets fjernbetjening.



Undermenuelementer

- **Off (Fra)**: Deaktiverer funktionen.
- **On (Til)**: Funktionen Anynet+ deaktiveres.



- Når du tænder for videokameraet, der er tilsluttet til et Anynet+ understøttet tv med et HDMI-kabel, tændes der automatisk for tv'et (med Anynet+ understøttelse). Hvis du ikke vil anvende denne Anynet+ funktion, skal du indstille **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** til **"Off (Fra)"**.
- For detaljer om funktionen Anynet+ (HDMI-CEC) skal du se i brugervejledningen til et Samsung-tv, der understøtter Anynet+.

redigering af videoklip

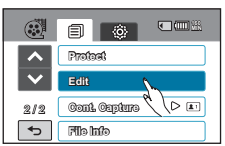
SLETNING AF EN SEKTION I EN VIDEO

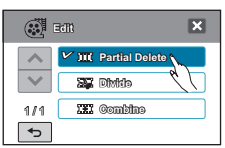
Du kan slette en scene delvist. Da denne funktion redigerer den originale fil, skal du huske at sikkerhedskopiere vigtige optagelser separat.

BEMÆRK!

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Videoafspilning.
- Rør ved fanen Afspil ( ) ➝ HD(HD) eller SD (SD) på LCD-skærmen. ➥ side 50

1. Rør ved fanen Menu ( ) **“Edit (Rediger)”.**➝ “**Partial Delete (Slet delvis)**”.
2. Rør ved en video, der skal redigeres.
   - Den valgte video vises og er på pause.
3. Søg efter startpunktet til sletning med fanerne til afspilningskontrol, og rør ved fanen “ ” på startpunktet.
   - Faner til afspilningskontrol: / / / /
   - “ ”-mærket vises ved startpunktet.
4. Rør ved fanerne til afspilningskontrol for at søge efter slutpunktet til sletning, og rør ved fanen “ ” ved slutpunktet.
   - “ ”-mærket vises ved slutpunktet.
5. Rør ved fanen Klipning ( ).
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
6. Rør ved “**Yes (Ja)**”.
   - Den valgte del af videoen slettes.





- Den slettede del af den originale fil kan ikke gendannes.
- Skub ikke et hukommelseskort ud, og afbryd ikke strømmen, når du redigerer en video, der er optaget på hukommelseskortet. Hvis du gør det, kan det beskadige lagringsmediet eller data.

- Du kan ikke slette filer, der er forsynet med beskyttelsesindikatoren. Annuller beskyttelsen først. ➥side 114
- Hvis du vil annullere den delvise sletning eller redigere den fra starten, skal du røre ved fanen Retur ( ).
- Funktionen Slet delvis er ikke tilgængelig i følgende tilfælde:
  - Hvis varigheden på den sektion, der skal slettes, er kortere end tre sekunder.
  - Hvis varigheden på den resterende del (efter sletning af sektionen) er mindre end tre sekunder.
  - Hvis videofilen er optaget i tilstanden Time Lapse REC (Time Lapse-OPT).
  - Hvis den resterende del af hukommelsespladsen er mindre end 4 MB.
  - Videoer optaget eller redigeret på andre enheder.
  - Videoer overført til dette videokamera med Samsung Intelli-studio.
- Når delvis sletning udføres, slettes den samme video i afspilningslisten også delvist.

redigering af videoklip

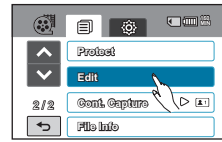
OPDELING AF EN VIDEO

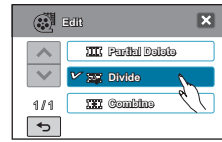
Du kan opdele en video i to og nemt slette en uønsket sektion. Denne funktion redigerer den originale video. Sikkerhedskopier vigtige optagelser separat.

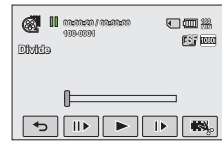
BEMÆRK!

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Videoafspilning.
- Rør ved fanen Afspil ( ) ➞ HD(HD) eller SD (SD) på LCD-skærmen. ➥ side 50

1. Rør ved fanen Menu( ) **"Edit (Rediger)"**➞ "**Divide (Opdel)**".
2. Rør ved en video, der skal redigeres.
   - Den valgte video vises og er på pause.
3. Søg efter opdelingspunktet ved at røre ved fanerne til afspilningskontrol.
   - Faner til afspilningskontrol: / / / / /
4. Rør ved fanen Pause( ) ved opdelingspunktet, og rør derefter ved fanen Klipning ( ).
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
5. Rør ved "**Yes (Ja)**".
   - Den valgte video opdeles i to videoklip.
   - Det andet klip i den opdelte video vises som den sidste miniature.
   - Efter opdeling kan du delvist slette en uønsket sektion eller kombinere den med andre videoer.







Skub ikke et hukommelseskort ud, og afbryd ikke strømmen, når du redigerer en video, der er optaget på hukommelseskortet. Hvis du gør det, kan det beskadige lagringsmediet eller dataene.

- Du kan ikke slette filer, der er forsynet med beskyttelsesindikatoren ( ). Annuller beskyttelsen først. ➥side 114
- Den opdelte video kan variere 0,5 sekund før eller efter opdelingspunktet.
- Funktionen Opdel er ikke tilgængelig i følgende tilfælde:
  - Hvis den samlede tid for den optagede video er mindre end 6 sekunder.
  - Hvis du forsøger at opdele sektioner uden at sørge for, at start- og slutsektionerne er på mindst 3 sekunder.
  - Hvis videofilen er optaget i tilstanden Time Lapse REC (Time Lapse-OPT).
  - Hvis den resterende del af hukommelsespladsen er mindre end 8 MB.
  - Videoer optaget eller redigeret på andre enheder.
  - Videoer overført til dette videokamera med Samsung Intelli-studio.
- Opdelingsfunktionen fungerer ikke, hvis der ikke er nok ledig plads på lagringsmediet. Slet unødvendige videoer.
- Når videoen er opdelt i to, er det kun det første videoklip, der gemmes i afspilningslisten igen.
- Fotos kan ikke opdeles.

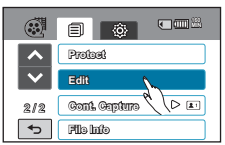
KOMBINERING AF VIDEOER

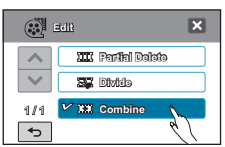
Du kan kombinere op til fem forskellige videoer til én. Denne funktion redigerer den originale video. Sikkerhedskopier vigtige optagelser separat.

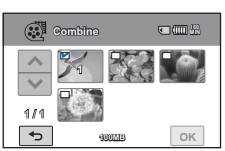
BEMÆRK!

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Videoafspilning.
- Rør ved fanen Afspil ( ) ➙ HD(HD) eller SD (SD) på LCD-skærmen. ➥ side 50

1. Rør ved fanen Menu( ) **“Edit (Rediger)”**➙ “**Combine (Kombiner)**”.
2. Rør med miniaturerne for de videoer, der skal kombineres.
   - Indikatoren ( ) og nummeret for den valgte rækkefølge vises på de valgte videoer. Når du rører ved videominiaturerne, skifter videoen mellem at være valgt ( ) eller ikke være valgt.
   - Indikatoren ( ) vises ikke, hvis der er forskellige opløsninger i de valgte videofiler.
3. Rør ved fanen **OK**( ).
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
4. Rør ved “**Yes (Ja)**”.
   - De fem videoer kombineres i den valgte rækkefølge og gemmes som én video.
   - Den kombinerede video vises som den sidste miniature.







Skub ikke et hukommelseskort ud, og afbryd ikke strømmen, når du redigerer en video, der er optaget på hukommelseskortet. Hvis du gør det, kan det beskadige lagringsmediet eller data.

- Du kan ikke slette filer, der er forsynet med beskyttelsesindikatoren ( ). Annuller beskyttelsen først. ➥side 114
- Den originale video bevares ikke.
- Fotos kan ikke kombineres.
- Funktionen til kombinering er ikke tilgængelig i følgende situationer:
  - Videoer i forskellige kvaliteter (videoer optaget med "**Resolution:[HD]1080/50i (Opløsning:[HD]1080/50i)**" og "**Resolution:[HD]720/50p (Opløsning:[HD]720/50p)**") kan ikke kombineres.
  - Filstørrelsen på den kombinerede video kan ikke overstige 3,8 GB i alt.
  - Videofiler optaget i tilstanden Time Lapse REC (Time Lapse-OPT) kan ikke redigeres.
  - Hvis den resterende del af hukommelsespladsen er mindre end 4 MB, kan filerne ikke kombineres.
  - Videoer optaget eller redigeret på andre enheder.
  - Videoer overført til dette videokamera med Samsung Intelli-studio.

redigering af din playlist (afspilningsliste)

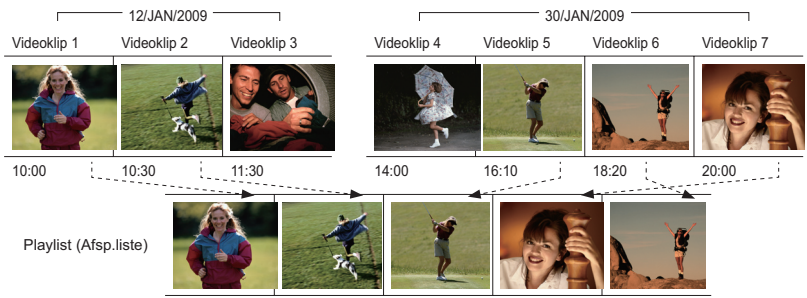
Playlist (Afsp.liste)

Hvad er en “**Playlist (Afsp.liste)**”?

- Du kan oprette en afspilningsliste på det samme hukommelseskort ved at samle dine favoritscener fra de optagede videoer. Når du opretter eller sletter en afspilningsliste, slettes den originale optagelse ikke. Tilføjelse eller sletning af videoer til/fra en afspilningsliste påvirker ikke de originale videoer.

  Eksempel: Du har optaget nogle få scener på et hukommelseskort. Du vil gemme den originale optagelse, men du vil også oprette én, hvor du samler dine favoritscener. I så fald kan du oprette en afspilningsliste, hvor du vælger dine favoritscener og lader den originale optagelse være, som den er.

Optagede videoer



- Det højeste antal spillelister på lagringsmediet: Der kan oprettes én spilleliste pr. op¬løsningssæt “HD (High definition)” og “SD (Standard Definition)”.
- Det højeste antal videoer på spillelisten: 99
- Hvis originale videoer slettes, slettes også den del af videoerne på spillelister, der er

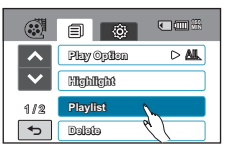
OPRETTELSE AF EN PLAYLIST (AFSPILNINGSLISTE)

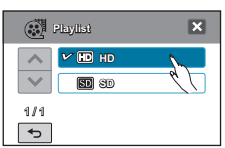
Du kan oprette en afspilningsliste på den samme disk ved at samle dine favoritscener fra de optagede videoer.

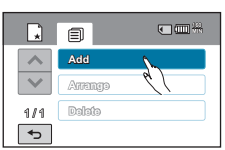
BEMÆRK!

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Videoafspilning.
- Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu( ) ➝ **“Playlist (Afsp.liste)”.**
   - Menuvinduet til valg af videoopløsning vises.
2. Rør ved “**HD**” eller “**SD**”.
   - Miniaturevisningen vises i overensstemmelse med den valgte opløsning.
3. Rør ved fanen Menu ( ), og rør derefter ved “**Add (Tilføj)**”.
   - Videominiaturer svarende til den valgte videokvalitet vises på skærmen.
4. Rør ved den ønskede video for at tilføje den til afspilningslisten.
   - Indikatoren ( ) vises på den valgte video. Når du rører ved videoen, skifter billedet mellem at være valgt ( ) eller ikke være valgt.
5. Rør ved fanen **OK**( ).
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
6. Rør ved “**Yes (Ja)**”.
   - Afspilningslisten oprettes.
   - Du kan afspille en afspilningsliste på samme måde, som du afspiller en video.







Når du redigerer afspilningslisten, må du ikke skubbe hukommelseskortet ud eller slukke for videokameraet. Hvis du gør det, kan det beskadige lagringsmediet eller data.

Hvis den ledige plads på lagringsmediet er tilstrækkelig, kan du oprette eller tilføje en afspilningsliste. Slet unødvendige videoer.

redigering af din playlist (afspilningsliste)

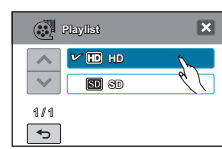
ARRANGEMENT AF VIDEOER I SPILLELISTEN

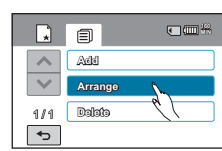
Du kan ændre rækkefølgen på videoerne i afspilningslisten.

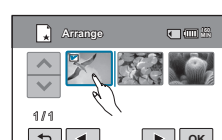
BEMÆRK!

- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Videoafspilning.
- Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu( ) ➝ “**Playlist (Afsp.liste)**”.
2. Rør ved “**HD**” eller “**SD**”.
   - Videominiaturer svarende til den valgte videokvalitet vises på skærmen.
3. Rør ved fanen Menu ( ), og rør derefter ved “**Arrange (Arranger)**”.
   - Afspilningslisten vises.
4. Rør ved den video, du vil flytte.
   - Indikatoren ( ) og markeringslinjen vises på den valgte video. Når du rører ved videoen, skifter billedet mellem at være valgt ( ) eller ikke være valgt.
5. Rør ved fanen Forrige ( )/ Næste ( ) for at flytte linjen til det ønskede sted, og rør derefter ved fanen **OK**( ).
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
6. Rør ved **“Yes (Ja)”**.
   - Videoen flyttes til det valgte sted.







Når du redigerer afspilningslisten, må du ikke skubbe hukommelseskortet ud eller slukke for videokameraet. Hvis du gør det, kan det beskadige lagringsmediet eller data.

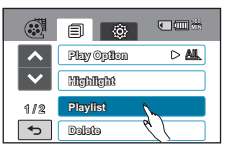
SLETNING AF VIDEOER FRA SPILLELISTEN

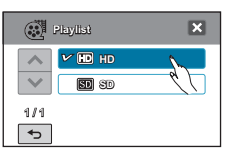
Du kan slette uønskede videoer fra afspilningslisten.

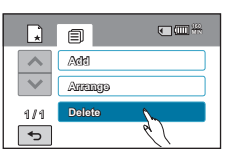
BEMÆRK!

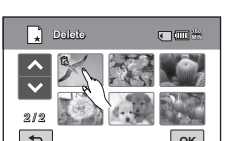
- Denne funktion fungerer kun i tilstanden Videoafspilning.
- Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved fanen Menu( ) ➜ “**Playlist (Afsp.liste)**”.
2. Rør ved “**HD**” eller “**SD**”.
   - Videominiaturer svarende til den valgte videokvalitet vises på skærmen.
3. Rør ved fanen Menu ( ), og rør derefter ved “**Delete (Slet)**”.
   - Afspilningslisten vises.
4. Rør ved den video, du vil slette.
   - Ikonet ( ) og markeringslinjen vises på den valgte video. Når du rører ved videoen, skifter billedet mellem at være valgt ( ) eller ikke være valgt.
5. Rør ved fanen **OK**( ).
   - Der vises en meddelelse, hvor du skal bekræfte.
6. Rør ved “**Yes (Ja)**”.
   - De valgte videoer bliver slettet fra afspilningslisten.









Når du redigerer afspilningslisten, må du ikke skubbe hukommelseskortet ud eller slukke for videokameraet. Hvis du gør det, kan det beskadige lagringsmediet eller data.

filadministration

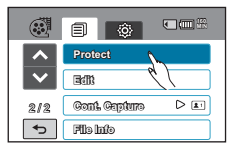
BESKYTTELSE MOD UTILSIGTET SLETNING

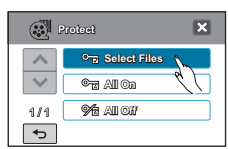
Du kan beskytte vigtige optagelser mod utilsigtet sletning. De beskyttede videoer og fotos slettes ikke, medmindre de formateres, eller beskyttelsen annulleres.

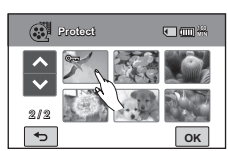
BEMÆRK!

Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved fanen Afspil ( ) ➞ HD(HD), SD(SD) eller Foto ( ).
   - Videoer eller fotos vises som miniaturer.
2. Rør ved fanen Menu ( ) ➞ “**Protect (Beskyt)**”.
3. Rør ved et ønsket undermenuelement.
4. Den tilhørende meddelelse for den valgte mulighed vises. Rør ved “**Yes (Ja)**”.
   - Beskyttelsen aktiveres eller deaktiveres.
   - Indikatoren ( ) vises på den beskyttede fil.







Undermenuelementer

- “**Select Files (Vælg filer)**”: Beskytter individuelle billeder.
  Rør ved billeder for beskytte dem mod sletning. Indikatoren ( ) vises på de valgte billeder. Når du rører ved miniaturebillederne, skifter billedet mellem at være valgt ( ) eller ikke være valgt. Rør ved fanen **OK** ( ).
- “**All On (Alle til)**”: Beskytter alle billeder.
- “**All Off (Alle fra)**”: Fjerner beskyttelsen af alle billeder på én gang.

- Du kan også anvende denne funktion i den komplette tilstand til visning af enkeltbilleder.
- Hvis beskyttelsestappen på hukommelseskortet er låst, kan du ikke indstille denne funktion. ➥side 38

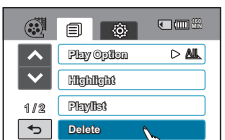
SLETNING AF FILER

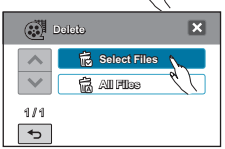
Du kan slette dine optagelse enkeltvis eller på én gang.

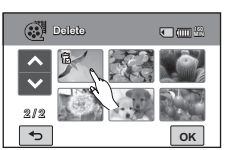
BEMÆRK!

Rør ved fanen Afspil ( ) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved fanen Afspil ( ) ➝ HD(HD), SD(SD) eller Foto ( ).
   - Videoer eller fotos vises som miniaturer.
2. Rør ved fanen Menu ( ) ➝ "**Delete (Slet)**"
3. Rør ved et ønsket undermenuelement.
4. Den tilhørende meddelelse for den valgte mulighed vises. Rør ved "**Yes (Ja)**".
   - Den valgte billede slettes.







Undermenuelementer

- "**Select Files (Vælg filer)**": Sletter individuelle billeder.
  Rør ved de billeder, du vil slette.
  Indikatoren ( ) vises på de valgte billeder. Når du rører ved miniaturebillederne, skifter billedet mellem at være valgt ( ) eller ikke være valgt. Rør ved fanen **OK** ( ).
- "**All Files (Alle filer)**": Sletter alle billeder.

- Slettede billeder kan ikke gendannes.
- Skub ikke hukommelseskortet ud, og afbryd ikke strømmen, når du sletter videoer, der er optaget på hukommelseskortet. Hvis du gør det, kan det beskadige lagringsmediet eller data.

- Du kan ikke slette filer, der er forsynet med beskyttelsesindikatoren. Annuller beskyttelsen først. ➥side 114
- Du kan ikke slette filer, der er forsynet med beskyttelsesindikatoren. Annuller beskyttelsen først.
- Hvis beskyttelsestappen på hukommelseskortet er låst, kan du ikke slette billederne. ➥side 38
- Du kan også formatere lagringsmediet for at slette alle billederne på én gang.
- Du kan også anvende denne funktion i den komplette tilstand til visning af enkeltbilleder.
- Slettefunktionen fungerer ikke, hvis batterikapaciteten er utilstrækkelig. Det anbefales at anvende strømadapteren som strømforsyning under sletning. ➥side 27

udskrivning af fotos

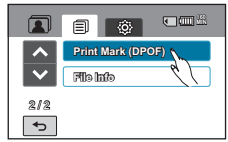
DPOF-UDSKRIFTSINDSTILLINGER

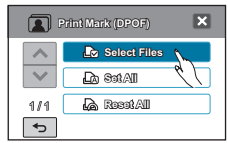
På dit hukommelseskort kan du angive udskriftsindstillinger, herunder antallet af kopier der skal udskrives. De lagrede informationer anvendes, når du tilslutter dit videokamera til en DPOF-kompatibel printer.

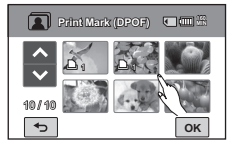
BEMÆRK!

- Sæt hukommelseskortet i videokameraet.
- funktion fungerer kun i tilstanden Fotoafspilning.
- Rør ved fanen Afspil (▶) på LCD-skærmen for at vælge afspilningstilstanden. ➥side 33

1. Rør ved fanen Foto (📷).
   - Fotominiatureoversigten vises.
2. Rør ved fanen Menu (☰) ➜ "**Print Mark (DPOF) (Skæremærke(DPOF))**"
3. Du kan vælge blandt følgende muligheder i undermenuen:
   - **Select (Vælg)**: Markerer individuelle billeder til udskrivning. Indikatoren for udskrivning vises på de valgte billeder. Når du rører ved miniaturebillederne, skifter billedet mellem at være valgt eller ikke være valgt. Rør ved fanen (OK).
   - **Set All (Vælg alle)**: Markerer alle billeder til udskrivning.
   - **Reset All (Gentag alle)**: Fjernelse af alle udskrivningsmarkeringer.
4. Den tilhørende meddelelse for den valgte mulighed vises. Rør ved "**Yes (Ja)**".
   - Udskrivningsmarkeringen vælges eller fjernes.
   - Indikatoren (🖶1) vises på dine fotos med udskrivningsmarkering.







Forstå DPOF

Med DPOF (Digital Print Order Format) kan du indstille, hvilke billeder på hukommelseskortet der skal udskrives sammen med informationer om det antal kopier, der skal udskrives.

Tip

I enkeltvisningstilstand kan du angive antallet af udskrifter ved at anvende fanen Formindsk (−) eller Forøg (+).

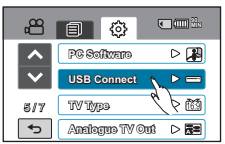
- Rør ved fanen Menu (☰) ➜ **"Print Mark(DPOF) (Skæremærke(DPOF))"** ➜ fanen Formindsk (−) eller Forøg (+) .
- Du kan indstille op til 99 kopier af hvert enkelt billede.

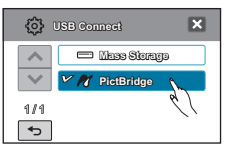
- Når du vælger muligheden "**Set All (Indstil alle)**" indstilles antallet af kopier, der udskrives til 1.
- Vælger du muligheden "**Set All (Indstil alle)**" eller "**Reset All (Nulstil alle)**", kan det tage lang tid. Det afhænger af antallet af valgte kopier.

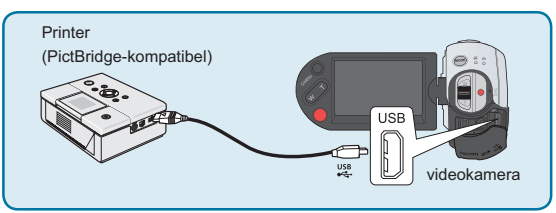
DIREKTE UDSKRIVNING MED EN PICTBRIDGE-PRINTER

Du kan udskrive fotos direkte ved at tilslutte dette videokamera til en PictBridge-printer (sælges separat) og et USB-kabel.

1. Rør ved fanen Menu (▤) ➞ Indstilling (⚙) ➞ **“USB Connect (USB forbind.)” ➞ “PictBridge.”**
2. Brug et USB-kabel ved tilslutning af dit videokamera til printeren.
3. Tænd for din printer.
   - Fotominiatureoversigten vises.
4. Rør ved de fotos, der skal udskrives, og rør derefter ved fanen Udskriv (🖶).
   - Det valgte foto udskrives.







Sådan indstilles antallet af udskrifter

Rør ved fanen Formindsk (−)/ Forøg (+) til at indstille antallet af kopier, der skal udskrives.

- Antallet af kopier bliver indstillet.

Sådan annulleres udskriftsindstillingen

Rør ved fanen Return (↩) på LCD-skærmen.

Sådan standses udskrivning efter den er gået i gang

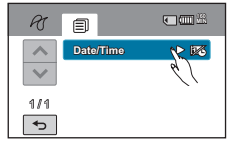
Rør ved “**Cancel (Annuller)**” på skærmen.

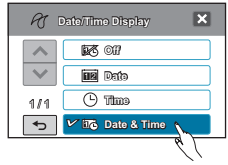
- Hvis videokameraet er tilsluttet til en printer, når **“USB Connect (USB forbind.)”** er indstillet til **“Mass Storage (Masselagring)”**, vises meddelelsen **“Fail USB Connecting (USB-forbindelse mislykkedes)” “Change USB Connect (Skift USB-forbindelse)”**. Indstil **“USB Connect (USB forbind.)”** til **“PictBridge”**, og tilslut derefter USB-kablet igen.
- **Brug det medfølgende USB-kabel.**

udskrivning af fotos

Sådan indstilles prægning af dato/tid

1. Rør ved fanen Menu ( ) i printertilstand.
   - Udskrivningsmulighederne vises på skærmen.
2. Rør ved “**Date/Time (Dato/Tid)**”.
3. Rør ved et ønsket undermenuelement.
   - Den valgte mulighed til visning af dato og tid bliver indstillet.
4. Rør ved fanen Afslut ( ) eller Retur ( ) for at afslutte menuen.
   - Den valgte dato og tid bliver udskrevet på dine fotos.





- Indstilling af prægning af dato/tid understøttes muligvis ikke af alle printere. Spørg printerproducenten. Menuen “Dato/Tid” kan ikke indstilles, hvis printeren ikke understøtter denne indstilling.
- PictBridge™ er et registreret varemærke tilhørende CIPA (Camera & Imaging Products Association), en billedoverførselsstandard, der er udviklet af Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson og Sony.
- Brug strømadapteren til videokameraet under direkte PictBridge-udskrivning. Hvis du slukker for videokameraet under udskrivning, kan det beskadige data på lagringsmediet.
- Videoer kan ikke udskrives.
- Fotos, der er optaget på andre enheder, kan ikke udskrives.
- Afhængigt af printeren findes der forskellige udskrivningsmuligheder. Se nærmere i printerens brugervejledning.

tilslutning til et tv

SÅDAN TILSLUTTES TIL ET HDTV

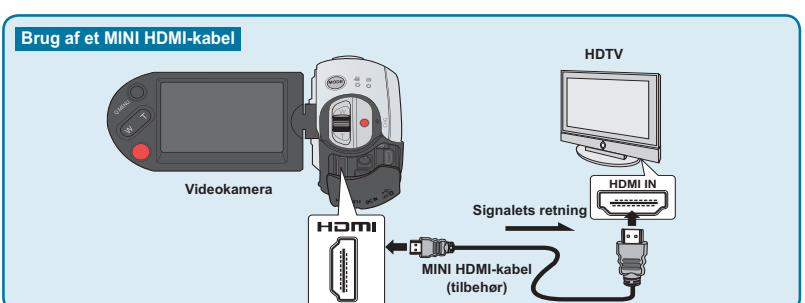
Du kan glæde dig over videokvaliteten High Definition (HD), optaget med opløsningen "1920x1080" eller "1280x720" på et HDTV i bedste kvalitet. Tilslutningsmetoderne og kvaliteten på det billede, der vises på tv-skærmen, afhænger af den tv-type, der tilsluttes samt de anvendte tilslutninger. For at afspille videoer i høj kvalitet fra din videokamera på den allerbedste måde skal du kontrollere, om dit tv er et HDTV, og om det understøtter opløsningen "1920x1080i".
Dette HD-videokamera understøtter både HDMI- og komponentoutput, der sørger for High Definition-videooverførsel.

BEMÆRK!

- Undersøg dine tv-tilslutningsstik, og vælg en tilslutningsmetode afhængigt af, om der findes HDMI- eller komponentstik. For flere informationer om tilslutningerne og tilslutningsmetoderne skal du se i tv'ets brugervejledning.
- Dette HD-videokamera leveres med to-i-et-komponent/AV-kablet, der tjener som komponent- og AV-kabel. Når du anvender komponent/AV-kabler, skal du derfor finde den rigtige metode for tv-udgangen ved at indstille menuen **"Analogue TV Out (Analog tv-ud)"**. ➥side 105

Om HDMI-kablet:
HDMI (High Definition Multimedia Interface) er et kompakt lyd/videointerface til HDMI – multimedieinterfacet – understøttes på et.

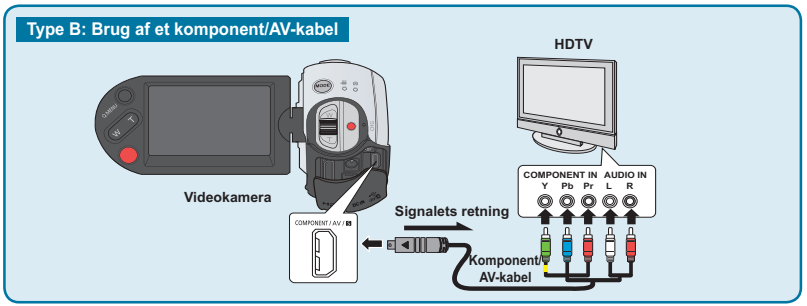
Hvad er funktionen Anynet+?
Du kan anvende den samme fjernbetjening til enheder, der understøtter funktionen Anynet +.
Du kan anvende funktionen Anynet +, hvis videokameraet tilsluttes med et HDMI-kabel til et tv, der understøtter Anynet+. For flere informationer skal du se brugervejledningen til et tv, der understøtter Anynet+.



Brug af et MINI HDMI-kabel

1. Tænd for videokameraet, og tilslut Mini HDMI-kablet til HDMI-stikket på tv'et.
   - I tilfælde af en HDMI-tilslutning: Den tilsluttede enhed genkendes muligvis ikke, hvis videokameraet er slukket.
2. Tænd tv'et, og indstil indgangsvælgeren til den indgang videokameraet er tilsluttet. Se tv'ets brugervejledning for at få oplysninger om, hvordan tv-indgangen vælges.

tilslutning til et tv



Type B: Brug af et komponent/AV-kabel

1. Tilslut det medfølgende komponent/AV-kabel til komponentstikket "**Y-Pb-Pr** (Video) og **L-R** (Audio)" på dit tv
   - Når tilslutningen er udført, skal du vælge den ønskede tv-udgangsmetode ved at indstille **"Analogue TV Out (Analog tv-ud)"** til **"Component. (Komponent.)"** ➥side 105
2. Tænd tv'et, og indstil indgangsvælgeren til den indgang videokameraet er tilsluttet. Se tv'ets brugervejledning for at få oplysninger om, hvordan tv-indgangen vælges.

Hvis stikkene **Pr**, **Pb** eller **Y** bliver tilsluttet forkert, bliver tv-skærmen enten rødlig eller blålig.

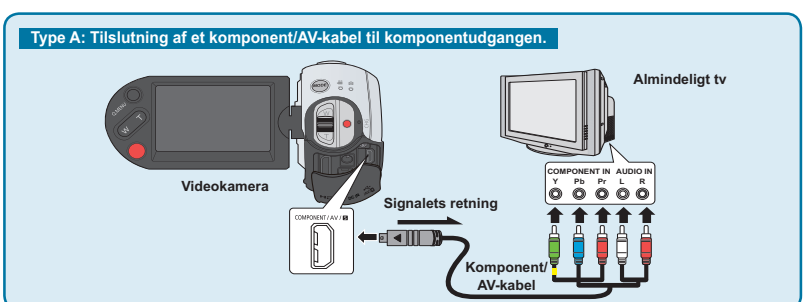
- Når du tilslutter til tv'et med komponent/AV-kablet.
- Videoer, der er optaget på HD-videokameraet, afspilles på et HDTV med den originale opløsning, som du har indstillet i videokameraet. Videoer optaget i kvaliteten SD kan ikke afspilles i kvaliteten HD på et HDTV. Videoer, der er optaget i HD-kvalitet (med opløsningen **"[HD]1080/50i"**, **"[HD]1080/25p"** eller **"[HD]720/50p"**), afspilles i HD-kvalitet, mens videoer, der er optaget i SD-kvalitet (med opløsningen **"[SD]576/50p"** eller **"[SD]Web og mobil"**), afspilles i SD-kvalitet.
- Dette videokamera er udstyret med menufunktionen **"TV Connect Guide (Tv-tilslutningsguide)"**. Hvis du forsøger at tilslutte videokameraet til et tv (uden at anvende brugervejledningen), kan du anvende menufunktionen **"TV Connect Guide (Tv-tilslutningsguide)"**. ➥side 103
- Du skal anvende det medfølgende komponent/AV-kabel.
- Dette videokamera understøtter kun Mini HDMI-kabler (C til A).
- HDMI-stikket på videokameraet kan kun anvendes som udgang.
- Hvis et tv, der understøtter Anynet+, tilsluttes til videokameraet, betyder det måske, at tv'et tænder, når du tænder for videokameraet. (Funktionen Anynet+) Hvis du ikke vil anvende denne funktion, skal du indstille **"Anynet+ (HDMI-CEC)"** til **"Off (Fra)"**. ➥side 106
- Brug kun HDMI 1.3-kablet ved tilslutning af HDMI-stikkene på dette videokamera. Hvis kameraet er tilsluttet med andre HDMI-kabler, virker skærmvisningen muligvis ikke.

TILSLUTNING TIL ET NORMALT TV

Du kan glæde dig over billeder optaget med dit HD-videokamera på et normalt tv, der understøtter standardopløsningen. **Billeder optaget med billedkvaliteten SD (Standard Definition) (f.eks. opløsningerne "[HD]1080/50i," "[HD]1080/25p" eller "[HD]720/50p") afspilles med billedkvaliteten SD (Standard Defintion).** Tilslutningsmetoderne og kvaliteten på det billede, der vises på tv-skærmen, afhænger af den tv-type, der tilsluttes samt de anvendte tilslutninger. Dette HD-videokamera understøtter både komponent- og kompositoutput, der sørger for videooverførsel med standardopløsning.

BEMÆRK!

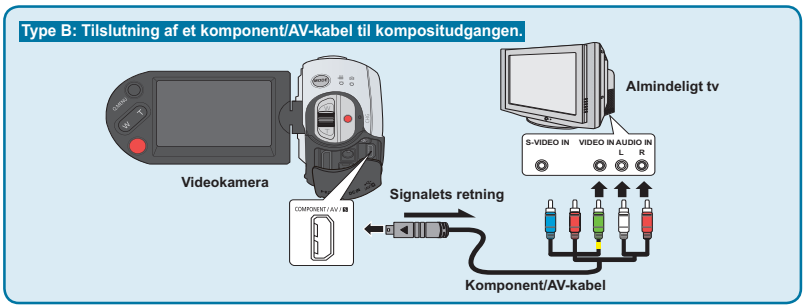
- Undersøg dine tv-tilslutningsstik, og vælg en tilslutningsmetode afhængigt af, om der findes HDMI- eller komponentstik. For flere informationer om tilslutningsstikket og metoden skal du se i tv'ets brugervejledning.
- **Dette HD-videokamera leveres med to-i-et-komponent/AV-kablet, der tjener som komponent- og AV-kabel. Når du anvender komponent/AV-kabler, skal du derfor finde den rigtige metode for tv-udgangen ved at indstille menuen "Analogue TV Out (Analog tv-ud)".** ➥side 109



Type A: Tilslutning af et komponent/AV-kabel til komponentudgangen.

1. Tilslut det medfølgende komponent/AV-kabel til komponentstikket "**Y-Pb-Pr** (Video) og **L-R** (Audio)" på dit tv
   - Når tilslutningen er udført, skal du vælge den ønske tv-udgangsmetode ved at indstille **"Analogue TV Out" (Analog tv-ud)** til **"Component" (Komponent)**. ➥side 105
2. Tænd tv'et, og indstil indgangsvælgeren til den indgang videokameraet er tilsluttet. Se tv'ets brugervejledning for at få oplysninger om, hvordan tv-indgangen vælges.

tilslutning til et tv



Type B: Tilslutning af et komponent/AV-kabel til kompositudgangen.

1. Tilslut det medfølgende komponent/AV-kabel til kompositstikket “**Video** og **L-R** (Audio)” på tv’et. Brug det grønne stik med den gule etiket til at tilslutte til Video-indgangen på dit tv.
   - Når tilslutningen er udført, skal du vælge den ønskede tv-udgangsmetode ved at indstille **“Analogue TV Out (Analog tv-ud)”** til **“Composite (Komposit)”**. ➥side 105
2. Tænd tv'et, og indstil indgangsvælgeren til den indgang videokameraet er tilsluttet. Se tv'ets brugervejledning for at få oplysninger om, hvordan tv-indgangen vælges.

Hvis stikkene **Pr**, **Pb** eller **Y** bliver tilsluttet forkert, bliver tv-skærmen enten rødlig eller blålig.

- Kontroller tilslutningsstatussen mellem HD-videokameraet og tv’et. Tv-skærmen kan muligvis ikke vise de korrekte videoinformationer, hvis tilslutningen ikke er korrekt.
- Når videokameraet er tilsluttet til tv’et med forskellige kabler på samme tid, er udgangssignalerne prioriteret således: HDMI ➙ Komponent/AV-udgang.
- Brug ikke overdrevent kraft mod produktet, når du tilslutter kabler.
- For flere informationer om tv-tilslutningsstikket og tilslutningsmetoden skal du se i tv’ets brugervejledning.
- I metoden herover (**type B**) passer det grønne stik muligvis ikke til videoindgangen på dit tv pga. forskellig mærkning af videoindgangen. Det afhænger af dit tv. Nogle gange har tv’et indgangsstikket “**Y**” i stedet for “**VIDEO**.”

VISNING PÅ EN TV-SKÆRM

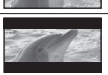
Du kan glæde dig bredskærmsvideoer på et HDTV (eller et normalt tv), når du har optaget videoer med HD-videokameraet.

1. Videoen afspilles på tv'et, hvis tilslutningsstatussen er indstillet korrekt. ➥side 119~122
   - Er tv-stikkene tilsluttet med de korrekte kabler?
   - Hvis komponent/AV-kablet anvendes: Er "Analogue TV Out (Analog tv-ud)" indstillet korrekt?
   - Er indgangskildelisten indstillet korrekt for at vise afspilning fra videokameraet?
2. Vælg tilstanden Afspilning på dit videokamera, og start afspilningen af videoer.
   - Brug de samme metoder for driftstilstande, inkl. afspilning.
   - Dette HD-videokamera understøtter funktionen Anynet+. Du kan derfor anvende den samme fjernbetjening til begge enheder, hvis der tilsluttes med et HDMI-kabel til et tv, der understøtter Anynet+. ➥side 112.

- Justerer lydstyrken til et moderat niveau. Hvis lydstyrken er for høj, kan der være støj på billederne.
- Hvis **"TV Display(Tv-skærm)"** er indstillet til **"Off (Fra)"**, viser tv-skærmen ikke skærmmenuerne (OSD). ➥side 104
- Dette videokamera understøtter ikke lydudgangssignalet, når videokameraet er tilsluttet til et tv i video- eller fotooptagelsestilstand. Lydudgangssignalet understøttes, så længe videokameraet er tilsluttet i tilstanden Videoafspilning. Dette er ikke en fejl.

Afspilning på et tv

- Billeder optaget på dette videokamera vises forskelligt, afhængigt af sideforholdet på det tilsluttede tv og indstillingerne for tv-type i dette videokamera. Indstil det sideforhold, der passer til dit tv.

Optagelsesforhold	Indstilling af tv-type	Bredskærms-tv (16:9)	4:3 tv
Billeder optaget i forholdet 16:9 • Videoer • Fotooptagelser • Billeder	16:9		
	4:3		
Billeder optaget i forholdet 4:3 • Videoer • Billeder • Fotooptagelser	16:9		
	4:3		
Billeder i tilstanden Slowmotion	16:9		
	4:3		

- Se side 104 for indstillingen "**TV Type**".

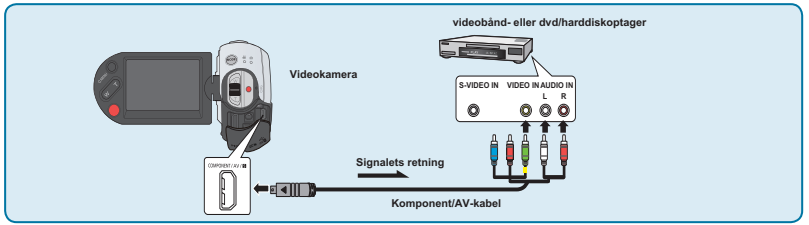
dubbing af videoer

OVERSPILNING TIL VIDEOBÅND- ELLER DVD/HARDDISKOPTAGERE

Du kan overspille billeder, der afspilles på dit videokamera, til andre optageenheder, som f.eks. videobånd- eller dvd/harddiskoptagere.
Tilslut dit videokamera til stikkontakten vha. den medfølgende strømadapter til denne handling.

BEMÆRK!

- Da dubbing udføres med analog dataoverførsel (komposit tilslutning), skal du anvende det medfølgende komponent/AV-kabel.



1. Tænd for dit videokamera, og rør ved fanen Afspil ( ) tab.
   - Indstil **"TV Type (TV-type)"** i overensstemmelse med visningsenheden ➥side 104
   - Rør ved fanen Menu ( ) ➝ **Indstilling** ( ) ➝ **"Analogue TV Out (Analog tv-ud)"** ➝ **"Composite (Komposit)"**. ➥ side 105
2. Sæt optagelsesmediet i optageenheden.
   - Hvis din optageenhed har en indgangsvælger, så indstil indgangsvælgeren.
3. Tilslut dit videokamera til optageenheden (videobånd- eller dvd/harddiskoptager) med det medfølgende komponent/AV-kabel (komposit tilslutning).
   - Tilslut dit videokamera til optageenhedens indgangsstik.
4. Start afspilningen på dit videokamera, og optag det på optageenheden.
   - Se i brugervejledningerne til din optageenhed for detaljer.
5. Når overspilningen er færdig, skal du stoppe optageenheden og derefter dit videokamera.
   - Se i brugervejledningerne til din optageenhed for detaljer.

- **Videoer, der er optaget på dette videokamera, kan kopieres ved at tilslutte det medfølgende komponent/AV-kabel Al videooverspilning udføres med billedkvaliteten SD (Standard Definition), uanset optageopløsningen (HD/SD).**
- Du kan ikke overspille til en optager med et HDMI-kabel.
- For at kopiere en video der er optaget med billedkvaliteten HD (High Definition), skal du anvende den software, der er indbygget i dit videokamera og kopiere billederne på computeren.
- Da overspilningen udføres med analog dataoverførsel, kan billedkvaliteten blive forringet.
- For at skjule skærmindikatorer (som f.eks. tællere mv.) på skærmen på den tilsluttede enhed, skal du indstille "TV Display: Off (TV-skærm:Fra)". ➥side 104
- For at optage dato og klokkeslæt skal du vise det på skærmen. ➥side 92
- Når du tilslutter dit videokamera til en monoenhed, skal du tilslutte det grønne stik på komponent/AV-kablet til videoindgangsstikket, og det røde stik (højre kanal) eller det hvide stik (venstre kanal) til enhedens lydindgangsstik.

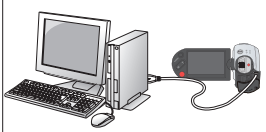
brug med en Windows-computer

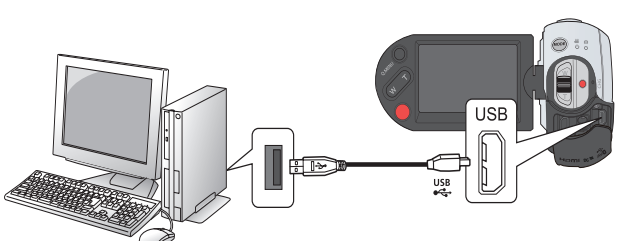
KONTROL AF DIN COMPUTERTYPE

Dette kapitel forklarer, hvordan du tilslutter videokameraet til en computer ved at bruge USB-kablet. Læs dette kapitel omhyggeligt, så du slipper for at håndtere to enheder på den samme tid.

Undersøg din computertype inden brug!!!

For at vise dine optagelser på en computer skal du kontrollere din computertype først. Og derefter skal du følge trinnene herunder i overensstemmelse med din computertype.

Ved brug med Windows		Ved brug med Macintosh
Tilslut dit videokamera til computeren med et USB-kabel. • Den indbyggede redigeringssoftware Intelli-studio kører automatisk på pc'en, når videokameraet er tilsluttet til en Windows-computer. (Når du specificerer **"PC Software: On" (Pc-software: Til)**). ➥side 99		• Den indbyggede software i dit videokamera, Intelli-studio', er ikke Macintosh-kompatibelt.
Afspil eller rediger dine optagelser på computeren med det indbyggede program Intelli-studio. ➥side 129		
Du kan også uploade dine optagelser til YouTube eller et andet website med Intelli-studio. ➥side 130		



brug med en Windows-computer

DET KAN DU UDFØRE MED EN WINDOWS-COMPUTER

Du kan glæde dig over følgende muligheder, når du tilslutter dit videokamera til din Windows-computer med et USB-kabel.

Hovedfunktioner

- Ved at anvende den redigeringssoftware, 'Intelli-studio', der er indbygget i dit videokamera, kan du glæde dig over følgende muligheder:
  - Afspilning af de optagede af videoer (eller fotos). ➥side 129
  - Redigering af optagede videoer eller fotos. ➥side 129
  - Upload af de optagede videoer og fotos til YouTube/Flickr, etc. ➥side 130
- Du kan overføre eller kopiere filerne (videoer og fotos), der er gemt på lagringsmediet, til computeren. (Funktionen Masselagring) ➥side 133

Systemkrav

Følgende krav skal opfyldes for at anvende den indbyggede redigeringssoftware (Intelli-studio):

Punkter	Krav
Operativsystem	Microsoft Windows XP SP2 eller Vista
CPU	Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz eller højere anbefales AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz eller højere anbefales (Bærbar pc: Intel Core2 Duo 2,2 GHz eller AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz eller højere anbefales)
RAM	1 GB eller mere anbefales
Skærmkort	nVIDIA Geforce 7600GT eller højere, Ati X1600-serien eller højere
Skærm	1024x768, 16 bit farver eller mere (1280x1024, 32 bit farver anbefales)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c eller højere

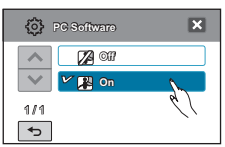
- De systemkrav, der er nævnt herover, er anbefalinger. Selv på et system, der opfylder kravene, garanteres, afhængigt af systemet, ikke for funktionen.
- Hvis du anvender en langsommere computer end anbefalet, springes der ved afspilning af video muligvis billeder over, eller der kan opstå noget uventet.
- Når den version af DirectX, der findes på din computer, er lavere end 9.0c, skal du opgradere programmet til version 9.0c eller højere.
- Det anbefales at overføre de optagede videodata til en pc inden afspilning eller redigering af videodatene.
- For at gøre dette har en bærbar computer større systemkrav end en stationær PC.

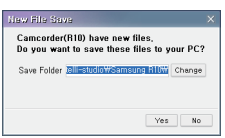
Brug af SAMSUNG-programmet intelli – studio

Med programmet Intelli-studio, der er indbygget i dit videokamera, kan du overføre video/fotofiler til din pc og redigere dem på din computer. Intelli-studio tilbyder den mest praktiske måde til administrere video/fotofilerne ved at bruge den enkle tilslutning med USB-kabel mellem videokameraet og din pc.

Trin 1. Tilslutning af USB-kablet

1. Indstil **"USB Connect (USB forbind.)"** til **"Mass Storage (Masselagring)."** ➥side 103
2. Indstil **"PC Software (Pc-software)"** til **"On (Til)."** ➥side 99
3. Tilslut videokameraet til pc'en med USB-kablet.Følgende pop-up-vindue vises.
   - En ny skærm til fillagring vises i hovedvinduet i Intelli-studio.
   - Afhængigt af din computertype vises vinduet med den tilhørende flytbare disk. Hvis du ikke vil bruge den, skal du vælge "Annuller".
4. Klik på **"Yes (Ja)"**. Overførselsproceduren afsluttes, og følgende pop-up-vindue vises. Klik på **"Yes (Ja)"** for at bekræfte.
   - Hvis du ikke vil gemme en ny fil, skal du vælge **"NO" (Nej)**.





Sådan frakobles USB-kablet

Når du er færdig med dataoverførslen, skal du sikre dig, at kablet frakobles på følgende måde:

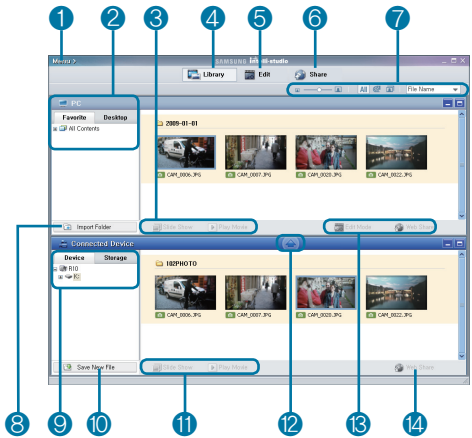
1. Klik på ikonet **"Sikker fjernelse af hardware"** på proceslinjen.
2. ælg **"USB-masselagerenhed"**, og klik derefter på **"Stop."**
3. Hvis vinduet **"Stop en hardwareenhed"** vises, skal du klikke på **"OK"**.
4. Fjern USB-kablet fra videokameraet og pc'en.

- Brug det medfølgende USB-kabel. (Leveret af Samsung)
- Anvend ikke stor kraft, når du sætter eller fjerner USB-kablet i/fra et USB-stik.
- Sæt USB i, efter at du har undersøgt, om isætningsretningen er korrekt.
- Vi anbefaler, at du bruger strømadapteren som strømforsyning i stedet for batteriet.
- Når USB-kablet er tilsluttet, kan tænding og slukning af videokameraet medføre funktionsfejl på computeren.
- Hvis du kobler USB-kablet fra computeren eller videokameraet under overførsel af data, stopper dataoverførslen, og data kan blive beskadigede.
- Hvis du slutter USB-kablet til en pc via en USB-HUB eller samtidigt tilslutter USB-kablet og andre USB-enheder, fungerer videokameraet muligvis ikke korrekt. I så fald skal du fjerne alle USB-enheder fra pc'en og slutte videokameraet til igen.
- Afhængigt af din computertype starter programmet Intelli-studio måske ikke automatisk. Er det tilfældet, skal du i Denne computer åbne det cd-rom-drev, hvor programmet Intelli-studio findes og køre iStudio.exe.
- Afhængigt af det program (f.eks. EmoDio), der er installeret på din computer: Når du tilslutter et USB-kabel starter det tilhørende program muligvis først.

brug med en Windows-computer

Trin 2. Om hovedvinduet i Intelli-studio

- Når Intelli-studio starter, vises minivisninger af videoer og fotos i hovedvinduet.

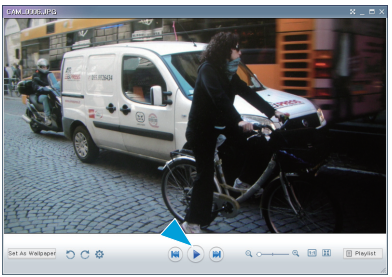


1 Menupunkter
2 Vælger skrivebordet eller Foretrukne på pc'en.
3 Diasshow med fotofiler fra pc'en.
Afspilning af videofiler fra pc'en.
4 Skifter til biblioteket for pc'en og den tilsluttede enhed.
5 Skifter til Rediger-skærmen.
6 Skifter til Del-skærmen.
7 Ændrer størrelsen på miniaturer.
Viser alle filer (videoer og fotos)./
Viser kun videofiler.
Viser kun fotofiler.
Sorterer filerne.
8 Importerer mapper fra pc.
9 Vælger tilsluttet videokamera eller lagringsenhed.
10 Gemmer nye filer på pc'en.
11 Diasshow med fotofiler fra det tilsluttede videokamera.
Afspilning af videofiler fra det tilsluttede videokamera.
12 Gemmer den valgte fil på pc'en.
13 Flytter den valgte fil på pc'en til tilstanden Rediger.
Flytter valgte fil(er) på pc'en til tilstanden Del.
14 Flytter valgte fil(er) på det tilsluttede videokamera til tilstanden Del.

Trin 3. Afspilning af videoer (eller fotos)

- Du kan nemt afspille optagelserne med programmet Intelli-Studio.

1. Kør programmet Intelli-studio. ➥side 127
2. Klik på den ønskede mappe for at vise dine optagelser.
   - Video- (eller foto-) miniaturer vises på skærmen i henhold til den valgte kilde.
3. Vælg den video (eller det foto), du vil afspille, og dobbeltklik herefter for at afspille.
   - Afspilning starter, og afspilningskontrollerne vises.

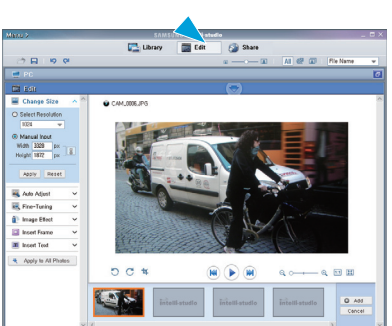


Følgende filformater understøttes i Intelli-studio:
- Videoformater: MP4 (Video: H.264, lyd: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoformater: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Trin 4. Redigering af videoer (eller fotos)

Med Intelli-studio kan du redigere dine videoer eller fotos på forskellige måder.

- Vælg den video (eller det foto), du vil redigere, og klik herefter på ikonet “**EDIT**”.

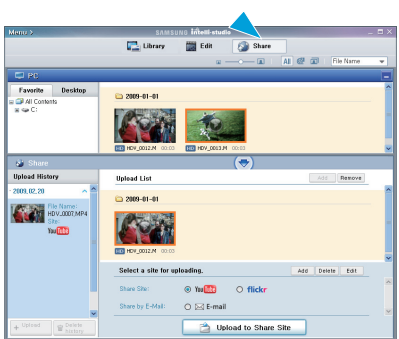


brug med en Windows-computer

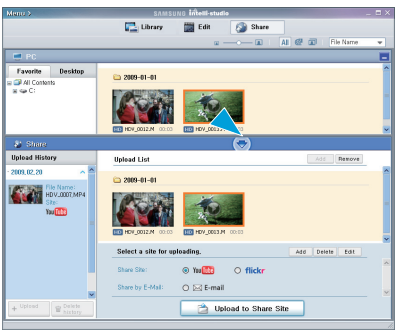
Trin 5. Deling af videoer/fotos online

Del dit indhold med hele verden ved at uploade fotos og videoer direkte til et website med ét klik.

1. Klik på “**SHARE**” i browseren.
2. Flytter videoer eller fotos (træk og slip) til delevinduet til overførsel.
   - Den valgte fil vises i delevinduet.
3. Klik på det website, du vil overføre filerne til.
   - Du kan vælge “YouTube”, “flicker” eller det website, du angiver til overførselsa dministration.



4. Klik på **“Upload to Share Site (Upload til delested)”** for at starte upload.
   - Der vises et pop-up-vindue, der spørger om dit ID og adgangskoden.
5. Indtast din ID og adgangskoden for at få adgang.
   - Adgang til websiteindholdet kan være begrænset, afhængigt af dit webadgangsmiljø.

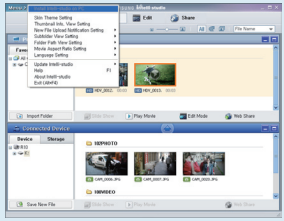


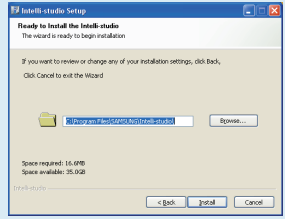
For flere informationer om brug af Intelli-studio kan du se hjælp-vejledningen ved at klikke på “**Menu**” ➞ “**Help**”.

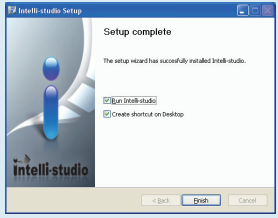
brug med en Windows-computer

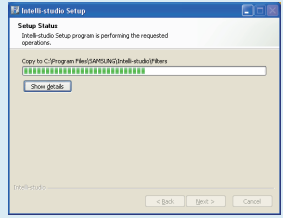
Installation af programmet Intelli-studio på en Windows-computer

- Når programmet Intelli-studio er installeret på en Windows-computer, kører det hurtigere, end når det kører, når du har tilsluttet videokameraet til computeren. Og programmet kan blive opdateret automatisk og køre direkte på Windows-computeren.
- Programmet Intelli-studio kan installeres på en Windows-computer således: Klik på **"Menu" → "Install Intelli-studio on PC (Installer Intelli-studio på pc)"** på Intelli-studio-skærmbilledet..




Intelli-studio Setup
Ready to Install the Intelli-studio
The wizard is ready to begin installation
If you want to review or change any of your installation settings, click Back.
Click Cancel to exit the Wizard
Browse...
Space required: 16.6MB
Space available: 35.0GB
< Back
Install
Cancel



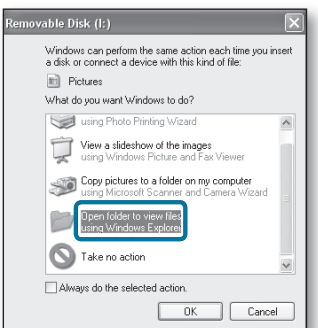


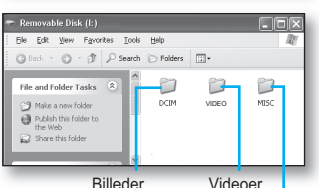
BRUG AF EN FLYTBAR LAGERENHED

Du kan overføre eller kopiere optagede data til en Windows-computer ved at tilslutte USB-kablet til videokameraet.

Trin 1. Visning af lagringsmediets indhold

1. Kontroller indstillingen **“USB Connect: Mass Storage (USB forbind.: Masselagring)”**. ➥side 103
2. Kontroller indstillingen **“PC Software: On (Pc-software: Til)”** ➥side 99
3. Kontroller lagringsmediet.
   (Hvis du vil optage på hukommelseskort, skal du isætte kortet).
4. Tilslut videokameraet til pc’en med et USB-kabel. ➥side 127
   - Vinduet “Flytbar disk” eller “Samsung” vises på computerskærmen efter et øjeblik.
   - Den flytbare disk vises, når du tilslutter en USB.
   - Vælg “Åbn mapper for at se filer ved at bruge Windows Explorer”, og klik på “OK”.
5. Mapperne i lagringsmediet vises.
   - Forskellige filtyper er gemt i forskellige mapper.


Removable Disk (I:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Open folder to view files
using Windows Explorer
Take no action
Always do the selected action.
OK
Cancel



Indstilling af data (DPOF, Afsp.liste, etc.)

- Hvis vinduet “Flytbar disk” ikke vises, skal du bekræfte forbindelsen (➥side 133) eller udføre trinene 1 og 2 igen.
- Hvis den flytbare disk ikke vises med det samme, skal du åbne den flytbare diskmappe på Denne computer.
- Hvis det tilsluttede videokameras diskdrev ikke åbnes eller genvejsmenuen ved højreklik med musen (åbn eller gennemse) virker ødelagt, er din computer måske inficeret med virussen Autorun. Det anbefales at opdatere antivirussoftwaren til den nyeste version.

brug med en Windows-computer

Mappestruktur og filer på lagringsmediet

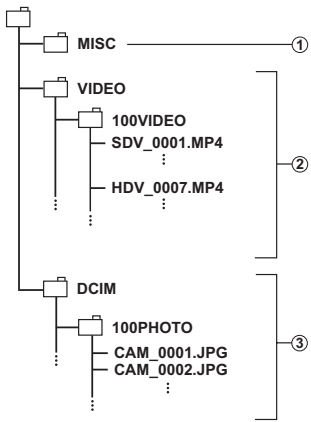
- Mappe- og filstrukturen for lagringsmediet er følgende:
- Filnavnene er i overensstemmelse med DCF (Design rule for Camera File System).

Videofil (H.264)

- Videoer i HD-kvalitet har formatet HDV_####.MP4.
- Videoer i SD-kvalitet har formatet SDV_####.MP4.
- Filnumrene øges automatisk, når der oprettes en ny videofil.
- Der kan oprettes op til 999 filer i én mappe, og der oprettes en ny mappe, når filernes antal overskrider 999.

Billedfil

- Som ved fotofiler øges filnumrene automatisk, når der oprettes en ny fotofil.
- En ny mappe gemmer filer fra CAM_0001.JPG.
- Mappenavnet forøges i denne rækkefølge 100PHOTO ➝101PHOTO osv.
- Der kan oprettes op til 999 filer i én mappe, og der oprettes en ny mappe, når filernes antal overskrider 999.



Filformat

Videofiler

- Videoer komprimeres i H.264-format. Filtypenavnet er ".MP4".
- Se side 62 for videoopløsning.

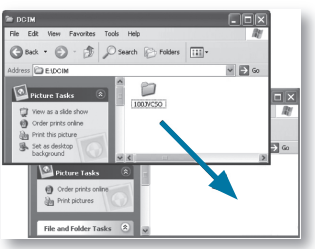
Fotofiler

- Fotos komprimeres i JPEG-formatet (Joint Photographic Experts Group). Filtypenavnet er ".JPG".
- Se side 62 for fotoopløsning.

- Når den 999. fil er oprettet i den 999. mappe (dvs. HDV_999.MP4 er oprettet i den 999. VIDEO-mappe), kan der ikke oprettes flere nye mapper. Indstil da "File No." (Fil NR) til "Reset" (Nulstil).
- Navnet på en filmfil, der er optaget med videokameraet, bør ikke ændres, da korrekt afspilning via videokameraet kræver den originale mappe og det originale filnavn.

Trin 2. Overførsel af filer fra videokameraet til din Windows-computer

1. Følg fremgangsmåden i “Visning af lagringsmediets indhold” ➥side 133
   - Mapperne i lagringsmediet vises.
2. Lav en ny mappe, giv den et navn og dobbeltklik på den.
3. Vælg mappen, som skal kopieres, træk den ind i destinationsmappen og slip.
   - Mappen kopieres fra lagringsmediet til pc'en.



ADVARSELSINDIKATORER OG - MEDDELELSER

Der kan opstå problemer af følgende årsager. Kontroller informationerne, og udfør den fornødne handling.

Batteripakke

Meddelelsen	Ikon	Betyder at...	Afhjælpning
Low Battery (Lavt batteriniveau)	-	Batteriet er næsten afladet.	• Udskift med et opladet batteri, eller tilslut til strømadapteren.
Low Battery (Lavt batteriniveau) Connect AC adaptor and try again (Tilslut strømadapter, og prøv igen)	-	En funktion fungerer ikke pga. afladet batteri.	• Udskift med et opladet batteri, eller tilslut til strømadapteren.
Check the authenticity of the battery (Kontroller batteriets gyldighed)	-	Batteripakken kan ikke godkendes.	• Kontroller batteriets gyldighed, og skift til et nyt. • Det anbefales kun at anvende ægte Samsung-batterier i dette videokamera.

Lagringsmedie

Meddelelsen	Ikon	Betyder at...	Afhjælpning
Insert Card (Isæt kort)		Der sidder intet hukommelseskort i hukommelseskortåbningen.	• Indsæt et hukommelseskort.
Card Full! (Kort fyldt!)		Der er ikke tilstrækkelig plads til at optage på hukommelseskortet.	• Slet unødvendige filer på hukommelseskortet • Sikkerhedskopier dine filer til pc'en eller et andet lagringsmedie, og slet filerne. • Skift til et andet hukommelseskort, som har tilstrækkelig ledig plads.
Card Locked (Hukommelseskortet er beskyttet!)		Skrivebeskyttelsestappen på SD- eller SDHC-kortet er sat til låst.	• Udløs skrivebeskyttelsestappen.
Unknown (Ukendt)		Hukommelseskortet ikke kan genkendes i tilfælde af Card Error (Kortfejl), Not Formatted (Ikke formateret) eller Not Supported Card (Ikke understøttet kort).	• Indsæt et relevant hukommelseskort med et understøttet filformat.

ADVARSELSINDIKATORER OG -MEDDELELSER

Meddelelsen	Ikon	Betyder at...	Afhjælpning
Card Error (Kortfejl)		Hukommelseskortet har problemer og kan ikke genkendes.	• Udskift hukommelseskortet med et andet.
Not Formatted (Ikke formateret)		Hukommelseskortet er ikke formateret.	• Formater hukommelseskortet ved hjælp af menupunktet.
Not Supported Format (Ikke-understøttet format)		Hukommelseskortet er muligvis formateret på en anden enhed og indeholder muligvis stadig nogle billeder.	• Billedformatet understøttes ikke. Kontroller det understøttede filformat. • Formater hukommelseskortet ved hjælp af menupunktet.
Not Supported Card (Ikke-understøttet kort)		Dette videokamera understøtter ikke hukommelseskortet.	• Udskift hukommelseskortet med en anbefalet type.
Low Speed Card (Kort med lav hastighed). Please record a lower resolution (Optag med lavere opløsning)	-	Hukommelseskortet har ikke tilstrækkelig ydeevne til at optage.	• Optag video i en lavere kvalitet. • Udskift hukommelseskortet til et hurtigere.

Optagelse

Meddelelsen	Ikon	Betyder at...	Afhjælpning
Write Error (Skrivefejl) To recover file, please restart.(Genstart for at gendanne filen.)	-	Der opstod nogle problemer under skrivning af data til lagringsmediet.	• Sluk og tænd for videokameraet for at gendanne data. • Hvis en fil ikke bliver gendannet, skal du formatere lagringsmediet ved hjælp af menuerne, efter at du har sikkerhedskopieret vigtige filer til pc'en eller et andet lagringsmedie.
Release the EASY.Q (Slip EASY.Q)	-	Visse funktioner kan ikke betjenes manuelt, når EASY Q er aktiveret.	• Frigør EASY Q-funktionen.
Recovering Data… (Gendanner efter fejl...) Don't power off and keep card inside. (Sluk ikke for strømmen, og hold kortet inde!)	-	Filen blev ikke oprettet normalt.	• Vent, indtil datagendannelsen er færdig. • Sluk aldrig for strømmen, og skub aldrig hukommelseskortet ud under optagelse.
The number of photo files is full (Maks antal videofiler opnået.) Cannot record video. (Kan ikke optage video.)	-	Antallet af videofiler, der kan gemmes, er 9.999.	• Slet unødvendige filer på hukommelseskortet • Sikkerhedskopier dine filer til din pc eller et andet lagringsmedie, og slet filerne. • Skift til et andet kort, som har tilstrækkelig ledig plads.

Meddelelsen	Ikon	Betyder at...	Afhjælpning
The number of photo files is full (Maks antal billedfiler opnået. Kan ikke tage billede.). Kan ikke tage et billede.	-	Antallet af fotofiler, der kan gemmes, er 9.999.	• Slet unødvendige filer på hukommelseskortet • Sikkerhedskopier dine filer til din pc eller et andet lagringsmedie, og slet filerne. • Skift til et andet kort, som har tilstrækkelig ledig plads.
File number is full. (Filnummer er fyldt.) Cannot record video. (Kan ikke optage video.) Indstil filnr., nulstil, og formatér kortet.	-	Mappe- og filnumre har nået deres grænse, og du kan ikke optage	• Indstil "**File No. (Fil NR.)**" til "**Reset (Nulstil)**", og formater kortet.
File number is full. (Filnummer er fyldt.) Kan ikke tage et billede. Indstil filnr., nulstil, og formatér kortet	-	Mappe- og filnumre har nået deres grænse, og du kan ikke optage.	• Indstil "**File No. (Fil NR.)**" til "**Reset (Nulstil)**", og formater kortet.

Afspilning

Meddelelsen	Ikon	Betyder at...	Afhjælpning
Total file size is over than 3.8GB (Samlet filstørrelse er større end 3,8 GB).	-	Samlet filstørrelse, der kan kombineres, er begrænset til 3,8 GB.	• Du kan kombinere filer med en samlet størrelse under 3,8 GB.
Different format (Andet format)		Du kan ikke kombinere mere end fem forskellige videoer til én.	• Du kan kombinere op til fem forskellige videofiler til én.
Read Error (Læsefejl)	-	De filer, du vil kombinere, har forskellige opløsninger.	• Du kan ikke kombinere filer, der har forskellige opløsninger.
Corrupted file (Ødelagt fil)	-	Der er opstået et problem under læsning af data fra lagringsmediet.	• Formater lagringsmediet ved hjælp af menuerne, efter at du har sikkerhedskopieret vigtige filer til PC'en eller et andet lagringsmedie.
Not enough free space in Card (Ikke plads på hukommelseskort)	-	Filen kan ikke læses, fordi den ikke er oprettet normalt.	• Formater lagringsmediet ved hjælp af menuerne, efter at du har sikkerhedskopieret vigtige filer til PC'en eller et andet lagringsmedie.
Not Supported less than 6 seconds. (Den ikke-understøttede fil er mindre end 6 sekunder.)	-	Filredigeringsfunktioner kan ikke udføres, fordi der ikke er nok ledig på plads på hukommelseskortet.	• Slet unødvendige filer på lagringsmediet. • Sikkerhedskopier dine filer til pc'en eller et andet lagringsmedie, og slet filerne.
Cannot edit the time lapse recorded file.	-	Filen, der er optaget som Time Lapse REC (Time Lapse-OPT), kan ikke redigeres.	• Det er ikke muligt at redigere en fil, der er optaget som Time Lapse-OPT.

USB

Meddelelsen	Ikon	Betyder at...	Afhjælpning
Fail Printer Connecting (Printer-forb. mislykkedes) Change 'USB Connect' (Skift USB-forbindelse)	-	Der opstod et problem ved tilslutning af videokameraet til en printer med USB.	• Kontroller USB-kablet. • Prøv tilslutningsproceduren igen. • Skift funktionen “**USB connect (USB forbind.)**” til **“PictBridge”**.
Fail USB Connecting (USB-forbindelse mislykkedes) Change 'USB Connect' (Skift USB-forbindelse)	-	Der opstod et problem ved tilslutning af videokameraet til en pc med USB.	• Kontroller USB-kablet. • Prøv tilslutningsproceduren igen. • Skift funktionen “**USB connect (USB forbind.)**” til “**Mass Storage (Masselagring)**”.
Ink Error (Blækfejl)	-	Der er problemer med blækpatronen.	• Kontroller blækpatronen. • Sæt en ny blækpatron i printer.
Paper Error (Papirfejl)	-	Der er problemer med papiret.	• Kontroller papiret i printeren. Kom papir i, hvis der ikke er mere.
File Error (Filfejl)	-	Der er problemer med filen.	• Dit videokamera understøtter ikke dette filformat. • Prøv med en anden fil, der er optaget på dit videokamera.
Printer error (Printerfejl)	-	Der er problemer med printeren.	• Sluk og tænd for printeren. • Kontakt printerprocentens kundeservice.
Print Error (Udskrivningsfejl)	-	Der opstod et problem under udskrivning.	• Fjern ikke USB-kablet, og skub ikke hukommelseskortet ud under udskrivning.

Hvis der er dugdannelse, skal du vente lidt med at bruge videokameraet

- Hvad er dugdannelse?
  Dug opstår, når et videokamera flyttes fra et sted, hvor der er en betydelig temperaturforskel i forhold til det sted, det kom fra. Duggen kondenserer på de eksterne eller interne linser i videokameraet og på reflektorlinsen. Når dette sker, kan det medføre fejlfunktion eller beskadigelse på videokameraet, hvis enheden anvendes med strøm på, mens der er dugdannelse.
- Hvad kan jeg gøre?
  Afbryd for strømmen, fjern batteriet, og opbevar kameraet et tørt sted i 1~2 timer, inden du bruger det.
- Hvornår opstår der dug?
  Når enheden flyttes fra et sted med lav temperatur til et sted med høj temperatur, eller ved pludselig brug i et varmt område, opstår der kondens.
  - Ved optagelse udendørs i koldt vejr om vinteren og derefter brug indendørs.
  - Ved brug udendørs i varmt vejr efter at have været brugt indendørs eller inde i en bil med køleanlægget i gang.

FEJLFINDING

Før du kontakter en autoriseret Samsung-serviceafdeling, skal du udføre følgende enkle kontroller. Det kan spare tid og penge til et unødvendigt opkald.

Strøm

Symptom	Forklaring/løsning
Der kan ikke tændes for strømmen.	• Batteripakken er muligvis ikke installeret i dit videokamera. Indsæt en batteripakke i videokameraet. • Den isatte batteripakke er muligvis afladet. Oplad batteripakken eller udskift den med en ny. • Hvis du bruger en strømadapter, så sørg for at den er ordentlig sluttet til stikkontakten.
Strømmen slukkes automatisk.	• Er **"Auto Power Off (Automatisk slukning)"** indstillet til **"5 min)"**? Hvis der ikke trykkes på knapperne i omkring 5 minutter, slukkes videokameraet automatisk (**"Auto Power Off (Automatisk slukning)"**). For at deaktivere denne funktion skal du ændre indstillingen for **"Auto Power Off (Automatisk slukning)"** til **"Off (Fra)"** ➥side 102 • Batteriet er næsten tomt. Oplad batteriet, eller udskift det med et, der er opladet.
Der kan ikke slukke for strømmen.	• Fjern batteriet, eller træk strømadapteren ud af stikkontakten, og tilslut strømforsyningen til kameraet igen før det tændes.
Batteriet aflader hurtigt.	• Temperaturen er for lav. • Batteripakken er fuldt opladet. Oplad batteripakken igen. • Batteriets levetid er slut, og det kan ikke genoplades. Brug en anden batteripakke.

Skærme

Symptom	Forklaring/løsning
Tv- eller LCD-skærmen viser forstyrrede billeder eller har striber foroven/forneden eller til højre/venstre.	• Dette kan forekommer, hvis der ses billeder i 16:9 billedformat på et 4:3 billedformats-TV eller omvendt. Se skærmspecifikationen for flere oplysninger. ➥side 104
Ukendt billede vises på LCD-skærmen.	• Videokameraet er i tilstanden Demo. Hvis du ikke vil have Demo-billedet vist, skal du ændre indstillingen **"Demo"** til **"Off (Fra)".** ➥side 106
Ukendt indikator vises på skærmen.	• En advarselsindikator eller -meddelelse vises på skærmen. ➥side 136~139
Efterbilledet forbliver på LCD-skærmen.	• Dette sker, hvis du frakobler strømadapteren eller fjerner batteripakken uden først at slukke for strømmen.
Billedet på LCD-skærmen virker mørkt.	• Det omgivende lys er for stærkt. Justér lysstyrken og vinklen på LCD-skærmen. • Brug funktionen LCD-forbedring.

Optagelse

Symptom	Forklaring/løsning
Optagelse starter ikke ved tryk på knappen **Optagelse start/stop**.	• Tryk på knappen **MODE** for at indstille **Video** (🎥). ➥side 21 • Der er ikke tilstrækkelig ledig plads til optagelse på lagringsmediet. • Kontrollér, om hukommelseskortet er isat, eller om skrivebeskyttelsestappen er låst.
Den faktiske optagelsestid er mindre end den estimerede optagelsestid.	• Den estimerede optagetid kan variere, afhængigt af indhold og de anvendte funktioner. • Når du optager et motiv i hurtig bevægelse, kan den faktiske optagelsestid forkortes.

FEJLFINDING

Symptom	Forklaring/løsning
Optagelsen stopper automatisk.	• Der er ikke mere ledig plads til optagelser på lagringsmediet. Sikkerhedskopier vigtige filer til din pc, og formater lagringsmediet, eller slet unødvendige filer. • Hvis du regelmæssigt laver optagelser eller sletter filer, forringes det interne lagringsmedies ydelse. I dette tilfælde skal du formatere dit lagringsmedie. • Hvis du anvender et hukommelseskort med lav skrivehastighed, stopper videokameraet automatisk optagelse af videoer, og den relevante meddelelse vises på LCD-skærmen.
Der vises en lodret linje, når et motiv, der er oplyst af stærkt lys, optages.	• Dette er ikke en fejl.
Når skærmen udsættes for direkte sollys under optagelse, bliver skærmen rød eller sort et kort øjeblik.	• Dette er ikke en fejl.
Dato/tid vises ikke under optagelse.	• **"Date/Time Display (Visning af dato/tid)"** er indstillet til **"Off (Fra)".** Indstil **"Date/Time Display" (Visning af dato/tid)**til On (Til). ➥side 92
Du kan ikke optage et foto.	• Indstil videokameraet til tilstanden Foto. ➥side 46 • Lås skrivebeskyttelsen op på hukommelseskortet, hvis en sådan findes. • Lagringsmediet er fyldt. Brug et nyt hukommelseskort, eller formater lagringsmediet. ➥side 100 Du kan også fjerne unødvendige fotos. ➥side 115
Der er ingen lukkerlyd, når du optager et billede.	• Indstil **"Shutter Sound (Lukkerlyd)"** til **"On (Til)".**
Der høres ingen biplyd.	• Indstil "**Beep Sound (Bip-lyd)**" til "**On (Til)**". • Biplyden er slået midlertidigt fra under optagelse af videoer.

Symptom	Forklaring/løsning
Der er tidsforskel fra det tidspunkt, du trykker på knappen **Start/stop optagelse**, og det tidspunkt optagelsen starter/stopper.	• Der kan være en lille tidsforskel på dit videokamera mellem det tidspunkt, hvor du trykker på knappen **Recording start/stop (Start/stop optagelse)** og det faktiske tidspunkt, hvor den optagede video starter/stopper. Dette er ikke en fejl.
Formatet (16:9/4:3) på en video kan ikke ændres.	• Videoformatet 16:9 kan ikke ændres til 4:3.
Vandrette striber vises på billederne.	• Dette forekommer, når der optages under lysstofrør, natriumlampe eller kviksølvlampe. Dette er ikke en fejl.

Lagringsmedie

Symptom	Forklaring/løsning
Hukommelseskortets funktioner virker ikke.	• Sæt et hukommelseskort i dit videokamera. ➥side 37 • Hvis du bruger et hukommelseskort formateret på en computer, skal du formatere det igen i dit videokamera. ➥side 100
Billeder kan ikke flyttes eller slettes.	• Frigør låsen på skrivebeskyttelsestappen på hukommelseskortet (SDHC/SD-hukommelseskort), hvis der er en sådan ➥side 39 • Du kan ikke flytte eller slette beskyttede billeder. Fjern beskyttelsen af filer på enheden. ➥side 39
Hukommelseskortet kan ikke formateres.	• Frigør låsen på skrivebeskyttelsestappen på hukommelseskortet (SDHC/SD-hukommelseskort), hvis der er en sådan. ➥side 39 • Dit videokamera understøtter ikke hukommelseskortet, eller der er problemer med kortet.
Datafilnavnet vises ikke korrekt.	• Filen er muligvis ødelagt. • Filformatet understøttes ikke af dit videokamera. • Kun filnavnet vises, hvis mappestrukturen er kompatibel med den internationale standard.

Justering af billedet under optagelse

Symptom	Forklaring/løsning
Fokus justeres ikke automatisk	• Indstil **"Focus (Fokus)"** til **"Auto".** ➥side 73 • Optagelsesforholdene er ikke velegnede til autofokus. Justér fokus manuelt. ➥side 73 • Linsen er støvet på overfladen. Rens objektivet og kontroller fokus. • Optagelsen blev lavet på et mørkt sted. Brug en lampe til at oplyse området.
Billedet vises for lyst eller flimrende eller ændrer farve.	• Dette kan forekomme, hvis du optager under lysstofrør, natrium- eller kviksølvslamper. Annuller **"iSCENE"** for at undgå eller minimere fænomenet. ➥side 61
Billedets farvebalance er ikke naturlig.	• Hvidbalancen skal justeres. Juster til den korrekte **"White Balance (Hvidbalance)"**. ➥side 65
Motivet, der passerer billedet, vises meget hurtigt	• Dette kaldes for brændviddefænomenet. Dette er ikke en fejl. Pga. den måde, som billedenheden (CMOS-sensoren) udlæser videosignaler på, kan motivet, der passerer gennem billedet meget hurtigt – afhængigt af optagelsessystemet – forekomme at virke bøjet.

Afspilning på dit videokamera

Symptom	Forklaring/løsning
Ved brug af afspilningsfunktionen (Play/Pause), starter afspilningen ikke.	• Filer, som er optaget med andre enheder, kan muligvis ikke afspilles på dit videokamera. • Kontrollér hukommelseskorts kompatibilitet. ➥side 38
Fotos gemt på lagringsmediet vises ikke i den virkelige størrelse.	• Fotos, der er optaget på en anden enhed, vises muligvis ikke i den virkelige størrelse. Dette er ikke en fejl.
Afspilningen blev uventet afbrudt.	• Kontrollér, om strømadapteren eller batteriet er tilsluttet korrekt og sikkert.

Afspilning på andre enheder (f.eks. tv)

Symptom	Forklaring/løsning
Du kan ikke se billedet eller høre lyden fra den tilsluttede enhed.	• Tilslut lyden fra komponent/AV-kablet til dit videokamera eller den tilsluttede enhed (tv, harddiskoptager e.l.). (Rød - venstre, hvid - højre) • Tilslutningskablet (komponent/AV-kabel) er ikke korrekt tilsluttet. Sørg for, at AV-tilslutningskablet er tilsluttet til det korrekte stik. ➥side 119~123 • Når du anvender komponent/AV-kablet, skal du sikre dig, at de røde og de hvide stik på dit komponent/AV-kabel er tilsluttet. ➥side 119~123 • Dette videokamera understøtter ikke lydudgangssignalet, når videokameraet er tilsluttet til et tv i video- eller fotooptagelsestilstand. Lydudgangssignalet understøttes, så længe videokameraet er tilsluttet i tilstanden Videoafspilning. Dette er ikke en fejl.
Billedet vises forvrænget på et tv.	• Dette sker, når videokameraets tv-type er anderledes end tv'et. Indstil tv-typen, så den passer med sideforholdet på dit tv. ➥side 104
Du kan ikke vise billeder eller høre lyd fra et tv, der er tilsluttet med et HDMI-kabel.	• Der udsendes ikke billeder fra HDMI-stikket, hvis materialer er beskyttet med copyright.

Tilslutning/overspilning til andre enheder (optager, pc, printer mv.)

Symptom	Forklaring/løsning
Du kan ikke overspille korrekt ved at bruge HDMI-kablet.	• Du kan ikke overspille med HDMI-kablet.
Du kan ikke overspille korrekt ved at bruge komponent/AV-kablet.	• Komponent/AV-kablet er ikke korrekt tilsluttet. Sørg for, at komponent/AV-kablet er sluttet til det korrekte stik, dvs. til indgangsstikket på den anden enhed, der skal bruges til at overspille billeder fra dit videokamera. ➥side 124
Der kan ikke udskrives med en PictBridge-printer.	• Din printer kan muligvis ikke udskrive billeder, der er redigeret på en computer eller optaget på en anden enhed. Dette er ikke en fejl.

Tilslutning til en computer

Symptom	Forklaring/løsning
Computeren genkender ikke dit videokamera.	• Fjern USB-kablet fra computeren og videokameraet, genstart computeren, og tilslut videokameraet igen.
Kan ikke afspille videofiler korrekt på en pc.	• Det er nødvendigt med en video-codec for at afspille filer, der er optaget på dit videokamera. Installer softwaren leveret med dit videokamera. ➥side 132 • Sørg for at indsætte stikket i den rigtige retning, slut derefter USB-kablet til USB-stikket på dit videokamera. • Fjern kablet fra computeren og videokameraet. Genstart computeren. Tilslut det igen korrekt. • For at afspille en HD-videofil kræves der en computer med bedre specifikationer. Find en computer med den anbefalede specifikation. ➥side 151
Intelli-studio fungerer ikke korrekt.	• Afslut programmet Intelli-studio, og genstart Windows-computeren.
Intelli-studio kører ikke.	• Indstil Pc-software til Til i menuen Indstillinger, eller installer Intelli-studio på computeren. side 125~135
Billede eller lyd eller dit videokamera afspilles ikke korrekt på din computer.	• Videoafspilning eller lyd kan stoppe midlertidigt på din computer. Videoen og lyden, som kopieres til din computer, påvirkes ikke. • Hvis dit videokamera er tilsluttet til en computer, som ikke understøtter Hi-speed USB (USB 2.0), kan det være, at billede og lyd ikke afspilles korrekt. Billedet og lyden, som kopieres til din computer, påvirkes ikke.
Afspilningsskærmen sættes på pause eller er forvrænget	• Undersøg systemkravene for afspilning af video. • Afslut alle programmer, som kører på computeren. • Hvis en optaget video afspilles på dit videokamera tilsluttet til en computer, afspilles filmen muligvis ikke glat, afhængigt af overførselshastigheden. Kopier filen til din pc, og afspil den derefter igen.

FEJLFINDING

Generel betjening

Symptom	Forklaring/løsning
Dato og klokkeslæt vises ikke korrekt.	• Har videokameraet ikke været brugt i længere tid? Det indbyggede, genopladelige backupbatteri er måske afladet. ➥side 35

Menuelementer der ikke kan anvendes på samme tid

Symptom	Kan ikke bruges på samme tid	På grund af følgende indstillinger
Menuelementer er gråtonet.	Super C.Nite, 3D-NR	"Slow Motion."
	Shutter (Lukker)	“Cont. Shot:High Speed” (Kont. Optagels.:Høj hast.)

- Du kan ikke vælge gråtonede menupunkter i nuværende optagelse/ afspilningssituation.
- Der er nogle funktioner, som ikke kan aktiveres på samme tid. Følgende liste viser eksempler på funktionskombinationer og menupunkter, der ikke virker på samme tid.
- Menuen og genvejsmenuen kan ikke anvendes i EASY Q-tilstand.
- Følgende funktioner kan ikke anvendes under videooptagelse: "Resolution (Opløsning)", "Slow Motion", "Fader: In/In-Out (Toner: Ind/Ind-Ud)", "MIC Level (MIK-niveau)", "Digital Zoom", "Self Timer (Selvudløser)", "Time Lapse REC (Time Lapse-OPT)", "Wind Cut (Vindstøjsreducering)", "White Balance: Custom WB (Hvidbalance:Egen WB)", “3D-NR”, “Aperture. (Blænder)”.
- Visse funktioner kan ikke anvendes på samme tid. I dette tilfælde vises en meddelelse, der spørger, om du vil acceptere, at den relaterede funktion er deaktiveret. Rør ved “Yes (Ja)” for at deaktivere den relaterede funktionsindstilling, og fortsæt derefter med de ønskede menuindstillinger.

vedligeholdelse og ekstra informationer

VEDLIGEHOLDELSE

Dit videokamera er et produkt af højt design og håndværk og skal behandles forsigtigt. Forslagene nedenfor vil hjælpe dig med at overholde garantiforpligtigelser og gør at du kan nyde dette produkt i mange år.

- Ved opbevaring af videokameraet skal du slukke for det.
  - Fjern batteriet og strømadapteren. ➥side 26~27
  - Fjern hukommelseskortet. ➥side 37

Forholdsregler ved opbevaring

- **Efterlad ikke videokameraet på et sted i en længere periode, hvor temperaturen er meget høj:**
  Temperaturen i et aflukket køretøj eller bagagerum kan blive meget høj i varmt vejr. Hvis videokameraet efterlades på et sådan sted, kan det medføre funktionsfejl, eller huset kan beskadiges. Udsæt ikke videokameraet for direkte sollys, og anbring det ikke i nærheden af et varmeapparat.
- **Opbevar ikke videokameraet på et sted, hvor fugtigheden er høj eller der er meget støv:**
  Trænger der støv ind i videokameraet, kan det medføre funktionsfejl. Hvis fugtigheden er høj, kan der dannes mug på objektivet og videokameraet kan muligvis blive ufunktionsdygtigt. Det anbefales, at du lægger videokameraet i en kasse sammen med et tørremiddel, når det opbevares i et skab eller lignende.
- **Opbevar ikke videokameraet på et sted med stærk magnetisme eller vibrationer:**
  Dette kan medføre funktionsfejl.
- **Fjern batteripakken fra videokameraet, og opbevar det på et køligt sted:**SFIbHvis batteripakken efterlades i videokameraet, eller opbevares ved høj temperatur, kan levetiden forkortes.

Rengøring af videokameraet

Sluk for videokameraet, fjern batteriet og strømadapteren, før videokameraet rengøres.

- **Sådan rengøres den udvendige del**
  - Aftør forsigtigt med en blød tør klud. Brug ikke overdreven kraft ved rengøring, men gnid forsigtigt på overfladen.
  - Brug ikke rensebenzin eller fortynder til rengøring af videokameraet. Lakken på huset kan skalde af eller husets overflade kan forringes.
- **Sådan rengøres LCD-skærmen**
  Aftør forsigtigt med en blød tør klud. Pas på ikke at beskadige skærmen.
- **Sådan rengøres objektivet**
  Brug en luftblæser til at blæse snavs og små partikler ud. Du må ikke aftørre linsen med en klud eller med fingrene.
  Brug om nødvendigt objektivrengøringsservietter.
  - Der kan dannes mug, hvis objektivet efterlades snavset.
  - Hvis objektivet ser sløret ud, skal du slukke for videokameraet og lade det ligge i omkring 1 time.

FLERE INFORMATIONER

Lagringsmedie

- **Sørg for at overholde retningslinjerne herunder for at forhindre beskadigelse af dine optagne data.**
  - Bøj eller tab ikke lagringsmediet, og udsæt det ikke for stærkt pres, stærke stød eller vibrationer.
  - Kom ikke vand på lagringsmediet.
  - Brug, udskift eller opbevar ikke lagringsmediet på steder, der udsættes for stærk statisk elektricitet eller elektrisk støj.
  - Sluk ikke for videokameraet, eller fjern batteriet eller strømadapteren under optagelse, afspilning, eller når du i øvrigt arbejder med lagringsmediet.
  - Anbring ikke lagringsmediet tæt på objekter med et stærkt magnetfelt, eller områder der udsender elektromagnetiske stråler.
  - Opbevar ikke lagringsmediet på steder med høj temperatur eller høj luftfugtighed.
  - Rør ikke ved metalgenstande.
- **Kopier de optagede filer til din pc. Samsung er ikke ansvarlig for mistede data. (Det anbefales, at du sikkerhedskopier dataene til din pc eller andet lagringsmedie.)**
- **En fejlfunktion kan medføre, at lagringsmediet ikke fungerer korrekt. Samsung yder ingen erstatning for mistet indhold.**
- **Se side 38~39 for detaljer.**

LCD-skærm

Sluk for videokameraet, fjern batteriet og strømadapteren, før videokameraet rengøres.

- **Sådan rengøres den udvendige del**
  - Tryk ikke for hårdt på den, og stød ikke ind i genstande med den.
  - Stil ikke videokameraet fra dig med den åbne LCD-skærm nedad.
- **For at forlænge levetiden skal du undgå at pudse det med en grov klud.**
- **Vær opmærksom på følgende fænomener ved brug af LCD-skærme. Disse er ikke fejlfunktioner.**
  - Ved brug af videokameraet kan området omkring LCD-skærmen blive varmt.
  - Hvis du lader det være tændt i lang tid, kan området omkring LCD-skærmen blive varmt.

BRUG AF VIDEOKAMERAET I UDLANDET

- **Hvert land eller region har egne elektriske og farvesystemer.**
- **Inden du bruger videokameraet i udlandet, skal du kontrollere følgende:**
- **Strømkilder**
  Den medleverede strømadapter tilpasses automatisk til vekselstrøm mellem 100 V til 240 V. Du kan bruge dit videokamera i alle lande/regioner ved at bruge den medfølgende strømadapter sammen med videokameraet indenfor en netspænding på 100 V til 240 V, 50/60 Hz.
  Brug om nødvendigt en almindeligt tilgængelig netstikadapter, afhængigt af udformningen af de lokale stikkontakter.
- **Visning af videoer, der er optaget i billedekvaliteten HD (high definition)**
  I lande/områder, hvor 720/50p understøttes, kan du se billeder med samme HD-billedkvalitet (high definition) som de optagede billeder. Du har brug for et **PAL**-systembaseret og 720/50p kompatibelt tv (eller skærm) med et HDMI- eller komponentkabel tilsluttet.
- **Visning af videoer, der er optaget i billedkvaliteten SD (standard definition)**
  For at vise billeder optaget i billedkvaliteten SD (Standard Definition) skal du bruge et PAL-systembaseret tv med lyd/videoindgangsstik. Et komponentkabel eller multi-AV-kabel er tilsluttet.
- **Om TV-farvesystemer**
  Dit kamera er et **PAL**-systembaseret videokamera.
  Hvis du vil se dine optagelser på et tv eller overspille dem til en ekstern enhed, skal det være et **PAL**-systembaseret tv eller en ekstern enhed med passende audio/video-stik. Ellers kan du være nødt til at bruge en separat Video Format Transcoder (PAL-NTSC-formatomformer).

Format Transcoder leveres ikke af Samsung.

PAL-kompatible lande/områder

Australien, Østrig, Belgien, Bulgarien, Kina, SNG, Tjekkiet, Danmark, Egypten, Finland, Frankrig, Tyskland, Grækenland, Storbritannien, Holland, Hong Kong, Ungarn, Indien, Iran, Irak, Kuwait, Libyen, Malaysia, Mauritius, Norge, Rumænien, Saudi-Arabien, Singapore, Slovakiet, Spanien, Sverige, Schweiz, Syrien, Thailand, Tunesien mv.

NTSC-kompatible lande/områder

Bahamas, Canada, Centralamerika, Japan, Mexico, Filippinerne, Korea, Taiwan, USA osv.

Du kan lave optagelser med videokameraet og se billeder på LCD-skærme over hele verden.

specifikationer

Modelnavn	HMX-R10SP, HMX-R10BP

System	**Videosignal**	PAL
	Billedkomprimeringsformat	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Lydkomprimeringsformat	AAC (Advanced Audio Coding)
	Billedenhed	1/2,33” 9,15 megapixel CMOS
	Objektiv	F3,5 - F3,7, 5x optisk zoom (8x intelligent)
	Brændvidde	76,4~382 mm (kun objektiv) 47,7~382 mm (med intelligent zoom)
LCD-skærm	**Størrelse/antal prikker**	2,7” LCD-berøringsskærm, bred
	LCD-skærmmetode	TFT-LCD
Stik	**Kompositudgang**	1 V p-p (75Ω termineret)
	Komponentudgang	Y: 1 V p-p, 75Ω, Pb/Pr, Cb/Cr: 0,350 V p-p, 75Ω
	HDMI-udgang	C-type stik
	Audioudgang	-7,5 dBs (600Ω termineret)
	USB-udgang	USB 2.0
Generelt	**Strømkilde**	Jævnstrøm 5 V, lithium-ion-batteri 3,6 V
	Strømkildetype	Lithium-ion-batteri, strømforsyning (100 V-240 V) 50/60 Hz
	Strømforbrug (optagelse)	3 W (LCD til)
	Driftstemperatur	0˚~40˚C
	Opbevaringstemperatur	-20˚C ~ 60˚C
	Lagringsmedie	et hukommelseskort (SD/SDHC) (tilbehør)
	Udvendige dimensioner (B x H x D)	Bredde 38,3 mm, højde 56,8 mm, længde 128,2 mm
	Vægt	229 g (0,50 lb, 8,07 oz) (uden Lithium Ion batteripakke)
	Intern mikrofon	Stereomikrofon med rundkarakteristik

※ Disse tekniske specifikationer og udformningen kan ændres uden varsel.

kontakt SAMSUNG over hele verden

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsungs produkter, bedes du kontakte SAMSUNGS kundeservice.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

RoHS-kompatibilitet

Vores produkter er i overensstemmelse med "The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment", og vi anvender ikke følgende seks farlige materialer i vores produkter: Cadmium (Cd), bly (Pb), kviksølv (Hg), hexavalent chromium (Cr+6), PBB'er (Poly Brominated Biphenyler), PBDE' er (Poly Brominated Diphenyl Ethers).